AÑO I BUENOS AIRES, Lunes 15 de Agosto de 1927 N.o 5

MAGAZINE - RURAL

Crítica

MAGAZINE RURAL, DE "CRITICA", se agrega quincenalmente a nuestras ediciones. Es por lo tanto, una de las publicaciones de su género, de mayor tiraje del mundo. Es para el hombre de campo.

El tiraje diario de CRITICA es superior a 250.000 ejemplares. ¿Quiere Ud. señor comerciante comprobarlo? Acuda al pie de nuestras rotativas. Será la demostración más elocuente

Conserve y coleccione el MAGAZINE RURAL DE CRITICA. Será una Enciclopedia Agropecuaria.

TODO lo que INTERESA al HOMBRE de CAMPO

La circulación de este SUPLEMENTO RURAL DE CRITICA pasa de 250.000 ejemplares.

FOMENTAR EL MEJORAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS AGRICOLAS ES COOPERAR EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL PAIS. — RIVADAVIA

Es Necesario que el Tabaco sea Considerado como la Base de una Industria LUCRATIVA, Formando MERCADOS Ventajosos y Seguros

JURADO A LOS 16 AÑOS

En un concurso de vacunos, una chica de esa edad llevó la representación de los Estados Unidos

¡Si sabrá ella!

(Artículo facilitado por "The Associated Press")

EN la exposición de vacunos realizada recientemente en el Royal Livestack de Londres, dos muchachas, en calidad de jefes de la representación



de sus países, Inglaterra y Estados Unidos, compitieron en sus conocimientos sobre hacienda vacuna, en calidad de jurados.

La principal representante de Estados Unidos fué una chica de Iowa, de 16 años de edad, llamada Gertrudis Kaiser. Y no le fué discernido al azar tan honrosa distinción. Con anterioridad en diversos concursos había demostrado su indiscutible versación en cuestiones de hacienda.

Como componente de un team clasificador que conquistó el primer puesto, en una exposición realizada en Detroit, ella fué aclamada individualmente campeón por el voto de los representantes de 20 Estados.

Durante siete años se dedicó al estudio y la cría racional de animales vacunos. En 1920, con una vaquillona Shorthorn que presentó en exposiciones locales obtuvo dos primeros premios, y luego con un hermoso ejemplar de raza Guernsey prosigue adjudicándose distinciones. En 1923, con otra vaquillona de esta raza ganó el primer puesto en la exposición de ganado celebrada en Dairy.

Oportunamente informaremos sobre el resultado del torneo de competencia realizado en Londres.

El Tabaco es un Cultivo de Gran Porvenir en el País

Es necesario que el cultivo del tabaco sea considerado como la base de una industria lucrativa, tratando de evitar pérdidas de materia prima, formando mercados ventajosos y seguros

LLEGAREMOS A SER EXPORTADORES

LAS perspectivas de la industria del tabaco en el país son de las más halagadoras, siendo conveniente estudiar las exigencias de la industria local con el objeto de proporcionarle los elementos que necesita, lo que permitirá encauzar el consumo interno de los tabacos producidos en el país y aumentar el consumo de algunos tabacos de las regiones del Norte.

Debemos mejorar la producción

El mejoramiento de la producción destinada a la industria nacional permitirá con un poco de organización preparar con bases seguras el comercio de exportación. Esto último ya se ha interesado por los tabacos de Corrientes durante los últimos años de la guerra europea y continúa interesándose por los mismos cada vez que puede obtener tabacos de esa zona a precios suficientemente bajos para sostener la competencia con tabacos de otras procedencias. Los tabacos de Salta han sido igualmente solicitados y no hay duda de que el día que puedan presentarse en el mercado perfectamente sanos, es decir, sin haber sido dañados por la "pulga", será posible realizar nuevas tentativas.

Si fuera posible obtener un mercado consumidor en el exterior, aun cuando fuere reducido, para ciertos tabacos de la Argentina, ello constituiría un elemento moralizador de primer orden.

Evitemos la crisis tabacalera

Del punto de vista económico, la exportación de una parte apreciable de la cosecha del país, permitiría evitar las crisis que resultan inevitablemente a raíz de una superproducción aun mismo no muy acentuada; esta exposición constituiría asimismo un elemento de concurrencia, independientemente de las necesidades de la industria nacional, cuyas ofertas estarían basadas especialmente en las condiciones del mercado mundial de los tabacos, mercado de una tal importancia que las variaciones (en cantidad) de las cosechas de tabaco de la Argentina no podrían, antes de que transcurra mucho tiempo, afectar seriamente.

Esto permitiría establecer, de una vez por todas, el verdadero valor industrial de los diversos tipos de tabaco que pueden producirse en la República en comparación con los productos más o menos similares de los demás países.

Es preciso puntualizar debidamente que sólo será posible establecer esta comparación una vez que la preparación para el mercado de los tabacos argentinos haya llegado a ser una industria realmente organizada.

Mejorar el cultivo

Así como llegue a establecerse el cultivo del tabaco, en la Argentina, sino en una base definitiva, por lo menos lo suficientemente sólida para que sea posible, por así decir, descontar anticipadamente el rendimiento de una cosecha, el productor, aun mismo si recién se iniciara, podrá adquirir la maquinaria agrícola que necesite para producir su cosecha en buenas condiciones y poco a poco, con parte de los beneficios obtenidos podrá edificar los secaderos que tanta falta hacen en Corrientes y en Salta y esto le permitirá tener la seguridad de que podrá proteger sus productos durante el período de desecación contra las intemperies y mejorar su calidad.

Sería también de desear que los propietarios cuyos colonos se consagran al cultivo del tabaco, tengan en cuenta que el valor de su tierra aumentaría considerablemente si el colono tuviera a su alcance las construcciones que necesita para hacer un buen cultivo, especialmente los secaderos.

En el interés del desarrollo del cultivo indígena convendría abandonar la creencia demasiado difundida, especialmente entre los especuladores ajenos a los problemas agrícolas y los neófitos, de que el cultivo del tabaco puede enriquecer un hombre en un día.

Una Perra de Alto Linage Ganó una Medalla de Oro



"La Atrevida Dorotea", llaman a esta perrita Terrier, propiedad de Mr. Richardson, de Londres, que ha obtenido la medallo de oro, como ejemplar único, de la exposición de perros de lujo, celebrada recientemente en el Palacio de Cristal, de la capital inglesa.

El Alamo es de Gran Utilidad

Su fácil cultivo y las diversas aplicaciones que tiene su madera, inducen a fomentar su cultivo, especialmente en los lugares bajos, donde otras plantas no prosperarían

DIVERSAS especies de álamos se conocen y se cultivan en el país, como ser el de Carolina, Canadá, Plateado, Blanco, etcétera; pero el más difundido y apreciado por su rusticidad y rápido desarrollo es el álamo de Italia (Populus nigra, var. pyramidalis).

Aunque prefiere los climas templados y frescos, se adapta a las diversas zonas del país, menos las extremas; y en cuanto a tierras, prefiere y prospera en las sueltas, profundas, frescas y más bien húmedas; pero se adapta a otras también, siempre que no sean demasiado secas.

Cómo se multiplica

Se multiplica por estacas, procedentes de ramas de dos a tres años de edad, gruesas y de un metro de longitud, que se plantan en vivero durante el invierno, a cincuenta centímetros entre filas, y entre plantas algo menos; a los dos años ya se podrán transplantar a fines de invierno.

Para formar el monte, se prepara la tierra con dos rejas cruzadas y dos rastreados, y se cavan después los hoyos a cincuenta centímetros de profundidad y a dos metros entre sí, en filas paralelas, en los que se colocan las plantas con sus raíces bien dispuestas, tapando los hoyos después, cuidando de efectuar la operación con tierra fresca y húmeda. Resultan así dos mil quinientas plantas por hectárea. Algunos plantan más tupido en las filas; y también, para ahorrar gastos, plantan las estacas directamente en el terreno con barreta; pero el resultado no es de los mejores, sin duda.

Cuidados del cultivo

Al año siguiente se deberán reponer las plantas que no han prendido, limpiar el terreno de las malezas y cortar las ramas que toman un desarrolol excesivo.

En tierras húmedas, como en las del Delta del Paraná, a los diez o doce años el álamo ha adquirido suficiente desarrollo y altura para su utilización; en otras zonas, de tierras no tan húmedas, necesita quince años.

Según el desarrollo de las plantas y el destino que se le dé a su madera, según sea para fabricación de papel o de cajones, puede calcularse de un peso a dos por planta, su valor; lo que equivale de doscientos a trescientos pesos por hectárea, de utilidad, por año.

Pero aunque éstas fueran reducidas a la mitad de lo calculado, resulta siempre, como se ve, un cultivo sumamente remunerador por los pocos gastos de trabajo que se exige una vez plantado el monte. Puede, por otra parte, plantarse también alrededor de la chacra o estancia, protegiéndolo de los animales, sobre todo en sus primeros años.

LA SIEMBRA POR MEDIO DE UNA TARJETA, PERMITE

desparramar uniformemente las semillas finas

Adornos Florales de Ventanas

La mujer es la indicada a practicar esta clase de jardinería, pues con ella da un tono de alegría y confort a su vivienda

FLORI CULTURA CASERA

ASI podríase denominar la que se hace efectiva en las ventanas, balcones, patios y terrazas y que está al alcance de todas las personas, de todos los bolsillos, de todas las clases sociales.

Es una necesidad instintiva del hombre civilizado, y más de la mujer, de ver en torno a la casa de habitación, o en ella misma, nacer las plantas, crecer, florecer; y en la variedad de formas, de colores, de matices, de perfumes, de fragancias, deleitar la vista, distraer el espíritu, educar y satisfacer el sentido estético y artístico; y las livianas y entretenidas tareas de su cultivo, distraer la mente de las comunes y vulgares a veces ocupaciones cotidianas de la vida material.

De ahí vemos que desde el suntuoso, dilatado y pintoresco parque de la estancia señorial, hasta la modesta y diminuta casa del colono propietario, en la campiña; y desde los soberbios palacios aristocráticos, hasta el modesto balcón de un departamento o la pobre bohardilla de la casa de inquilinato en los centros urbanos, en todas partes ostentan su vegetación esplendorosa o raquítica, ya erguidas o trepando, arrastrando, colgando, las plantas florales, cultivadas con distintos medios, con diversos y opuestos criterios técnicos o sentido artístico; pero evidenciando siempre ese deseo innato, ese anhelo incontenido, de tributar culto vivo y permanente a las plantas, a esta parte la más bella del mundo orgánico, que tan bien completa y perfecciona el cuadro hermoso de la naturaleza.

Ningún cultivo es más popular, democrático y económico que el de las flores; y por lo general son manos femeninas las que desempeñan con primorosa suavidad las delicadas tareas de estos jardines diminutos, que se reducen a veces a unos pocos cajones o terrinas o macetas.

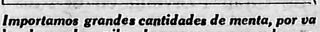
Numerosas y variadas son las especies de plantas florales que son adecuadas para adornar ventanas, balcones y terrazas, o patios, en toda época del año; y es su cultivo que trataremos de vulgarizar cada vez que ocupemos esta sección de nuestra página.

EL ALTILLO DE UN GALPON AIREADO PUEDE CONVERTIRSE FACILMENTE EN



un almácigo con calor artificial, donde se pueden sembrar semillas de flores

El Cultivo de la Menta



Importamos grandes cantidades de menta, por valor de muchos miles de pesos y poseemos las mejores tierras y el clima más apto para la producción de esta buena planta industrial

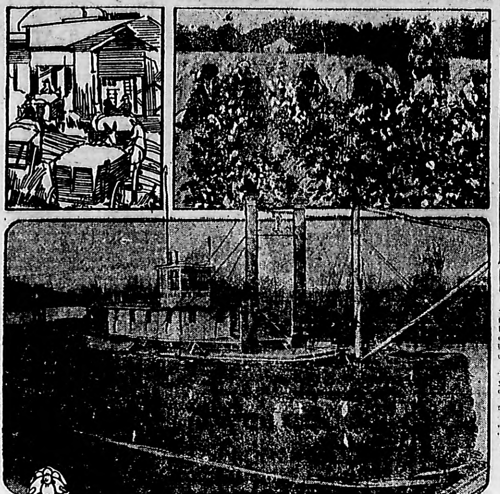
EL uso de la menta en la medicina casera es de todos conocido. En infusión (10 gramos de hojas secas o de extremidades florecidas secas por litro de agua) se emplea para combatir las indigestiones o la debilidad del estómago, como tónico y calmante, antinervioso o cordial; también es popular para gargarismos en mezcla con otros. Con estos mismos objetos se usa la tintura. La esencia de menta es considerada muy desinfectante. Contra las jaquecas y dolores de cabeza se usa la infusión al interior y al exterior en formas de compresas sobre la frente; a veces, con este mismo objeto se emplean las hojas aplicadas sobre el sitio del dolor. En forma de mentol se usa en inhalaciones para despejar las fosas nasales y suavizar las vías respiratorias. La esencia se usa en la preparación de pastillas y licores; el chartreuse, pippermint, etcétera, contienen esencia de menta. En perfumería se emplea la esencia como dentífrico. En fin, se asegura que el olor de la menta ahuyenta las lauchas y ratas de los graneros, para lo cual se puede emplear las hojas o echar unas gotas de esencia o tintura.

Cómo se cultiva. — La siembra se hace en líneas separadas unos 35 a 40 cms., sembrando a surco corrido. La mejor época de siembra es la primavera. También se puede sembrar en almácigo raleado para trasplantar dividiendo las matas en el otoño siguiente a la siembra. Se puede multiplicar aprovechando matas viejas por división de éstas, por renuevos y guías, plantándolas a principios de la primavera, regando con abundancia y frecuencia. Los abonos químicos tienen mucha influencia en el rinde de material verde y en la riqueza de fragancia y principio activo de la planta; del mismo modo, aprovecha el estiércol de cuadra o de oveja que se puede incorporar en las entrelíneas durante el invierno. Las carpidas deben hacerse con frecuencia, porque la menta se deja invadir fácilmente por las yerbas adventicias. También hay que regar a menudo y copiosamente, porque es una planta ávida de agua; los riegos se suprimirán unos 15 ó 20 días antes de la cosecha para que los jugos se concentren. Una plantación puede durar de tres a seis, siete y más años, si se la cuida bien.

Cosecha. — La cosecha se ejecuta cortando las plantas cuando empiezan a florecer; pueden obtenerse dos cosechas en el año, cuando éste viene bien. Se hacen secar las plantas a la sombra sobre esteras o tarimas bien limpias.

En el campo hay dos clases de hombres: los que por lo general triunfan trabajando y los que sin trabajar pasan la vida maldiciendo su suerte

PARTE DE UNA USINA ALGODONERA, COSECHA DEL ALGODON, Y CARGAMENTO



de esta fibra desmotada y enfardada

UN CASO ADMIRABLE

En los Estados Unidos un perl de 296 años fructífica aún con fuerza

El peral de Endecott, llamado así por haber sido plantado por el gobernador John Endecott, de Massachusetts, el año 1631, es considerado un monarca vegetal en Estados Unidos, y la planta más vieja de su género en América.

A su ancianidad une gloriosos prestigios históricos. Fué visitado por los presidentes Wáshington, Lincoln y Daniel Webster quienes a su grata sombra probaron de su dulce fruta. El actual presidente Coolidge, en épocas en que era gobernador del Estado de Massachusetts, también se cobijó bajo sus ramas cordiales.

Este árbol, que constituye el orgullo de la localidad donde arraigo, es un motivo de ternura y de seria preocupación de los habitantes. Todos los años, en la época propicia, su floración es esperada con cierta ansiedad por temor de que no se presente. Este año ha fructificado con tanta lozanía como en sus mejores tiempos. Ha dado generosamente dos "bushe's" de peras pequeñitas, dulcísimas y de un suave color nacarado.

Así corresponde el árbol anciano a los mimos de sus cuidadores.

(Artículo facilitado por The Associated Press)

El Algodón - Oro Blanco - es una de las Grandes Fuentes de Riqueza de E. U.

LAS autoridades federales de la Unión, dadas las actuales perspectivas, admiten que la cosecha de algodón del año 1927, puede estar sujeta a varias contingencias.

En primer término, porque es la inmediata a la del año 1926, que fué la más profícua de todas las registradas en la historia de la industria algodonera de Estados Unidos, y después porque no puede aún calcularse los efectos que las inundaciones pueden haber causado en las vastas plantaciones existentes en el delta del Misisipí.

(Artículo facilitado por "The Associated Press")

OPINIONES DE PERITOS

Mr. O. F. Cook, alto empleado de la sección Botánica del Ministerio de Agricultura, a su regreso de su visita a las zonas afectadas por las inundaciones, informó que no creía que la germinación de las semillas fuera mayormente retardada por esa causa, retraso que en caso de producirse es compensado con facilidad empleando métodos especiales de cultivo que llegan a adelantar la época de producción hasta dos semanas.

Por su parte, el Dr. O. C. Stine, economista y agrónomo, piensa que la actual cosecha de algodón se producirá en forma similar que la del año 1911-1912.

"La gran cosecha de 15 millones de fardos del año 1911 —dice el Dr. Stine— fué seguida por una de 13 millones. La del año anterior, 1926, alcanzó la cifra máxima de 18 millones de fardos, lo que hace conjeturar que la del actual disminuirá en la misma proporción que la del año 1912 respecto a la inmediata anterior."

"La super-producción del año 1926 ha motivado la reducción del área sembrada este año, y, como la de 1912 ha sido perjudicada por las inundaciones. Es probable que no se produzcan en adelante nuevas inundaciones que puedan cambiar las condiciones del mercado en los momentos de cosecha, como desgraciadamente sucedió hace pocas semanas."

UNA GRAN COSECHA

"De todos modos, pienso que la actual cosecha superará la producción calculada y que se verá beneficiada por el precio como lo fué la del año 1925, que alcanzó a cotizarse al excelente precio de 16 centavos la libra. La del año 1926, a pesar de la super producción, sólo bajó a 14 centavos."

"Se estima que los Estados Unidos consumirán este año alrededor de 6 millones de fardos y que se exportarán más de 10 millones. Si esto sucede, tendremos un stock sobrante que puede influir desfavorablemente en los precios con la séria amenaza para los productores de que llegue a ser cotizado sólo a diez centavos la libra. Si bien ese precio no afectaría mayormente a los agricultores de los Estados de Texas y Oklahoma, que producen más con menor costo, sería fatalmente ruinoso para los productores de las regiones del Este del río Misisipí."

EL PRECIO DEL ALGODON

Los precios bajos que se paga actualmente por el algodón de fibras cortas y el relativamente alto a que se cotiza el de largas fibras, ha originado una saludable reacción de las autoridades en el sentido de fomentar la selección de la semilla para la producción de esta última clase.

Los productores de los Estados de Carolina del Sur, Georgia y Florida se hayan actualmente empeñados en introducir nuevamente semilla de algodón de Lea Island cuya calidad es altamente apreciada en los mercados, siempre que las plantaciones originales estuvieran libres de plagas que pudieran afectar la producción.

EL ALGODON EGIPCIO

Pima, el famoso algodón de fibra larga y resistente que se cultiva en los valles del Nilo, en Egipto, ha sido ensayado con tal éxito en el Estado de Arizona, que los expertos británicos han declarado sin reserva alguna, que la calidad de este algodón es más fino que el original.

Ocho Años Aprendiendo a COMER Científicamente

En Estados Unidos, un estudioso, profesor de química, ha realizado interesantes experimentos sobre el valor nutritivo de los alimentos a base de combinaciones

(Artículo facilitado por "The Associated Press")

BAJO la dirección de Mr. Ralph Hoagland, bioquímico del Departamento de Agricultura de Wáshington, se han realizado experimentos durante ocho años consecutivos para apreciar en su justo valor las propiedades alimenticias de la carne de cerdo.

Los experimentos se han hecho sobre 4000 ratas blancas (aquí vulgarmente se las denomina de la India), porque su asimilación nutritiva es similar a la del hombre.

"Midiendo y controlando el aumento de peso de las ratas —informa Mr. Hoagland— hemos descubierto que las variantes químicas que se encuentran en la composición de los productos del cerdo pueden adaptarse convenientemente a las necesidades alimenticias del cuerpo humano ejercitadas en diversas actividades."

LO MAS SUCULENTO

"Las partes del cerdo, como el jamón, lomo y costillas, son suficientes y más adecuadas para la alimentación de personas que hacen vida sedentaria, como el tocino y la carne saladas lo son para los que necesitan en su labor ejercitar activamente los músculos."

Los experimentos que se llevan realizados sobre las misteriosas sustancias nutritivas que se denominan "vitaminas", han demostrado que las carnes flacas del cerdo son especialmente ricas en "vitamina B", que tiene propiedades antineuríticas.

UN GRAN MANIPULADOR

Hoagland ha descubierto, según informa el Departamento de Agricultura de la Unión, una norma de combinaciones alimenticias de los productos comestibles más comunes bajo bases científicas, que es muy recomendable por razones higiénicas y económicas.

Así, el plato familiar que se come en Estados Unidos, consistente en pastel de trigo con salchichas, tiene sustancias alimenticias que se suman. Los huevos, que generalmente son comidos con jamón, con la combinación, se reduce la materia "vitamina B", pero se enriquece la "vitamina A".

Partiendo de esta base y en conocimiento de la relación que tienen los huevos y el jamón respecto a la proteína, el valor nutritivo de la combinación es más aparente que real — dice Hoagland.

HAY QUE HACER COMBINACIONES

Uno de los más importantes descubrimientos que se han hecho en este sentido, es el de que las carnes flacas, el pescado, los huevos y la leche se suman al valor alimenticio de los productos de origen cereal. De manera que la proteína que contiene el pan se asimila mejor y es más nutritiva cuando se la come combinada con el jamón como en los sandwichs.

Esto demuestra que la foram en que el pueblo norteamericano acostumbra alimentarse con los productos porcinos, es la más adecuada para su mejor desarrollo individual. Setenta libras de carne de chancho, comprendidos otros productos porcinos, como el tocino, que ingiere anualmente cada habitante de la Unión, hacen que el pueblo sea sano y fuerte.

DOCTOR RODOLFO HOAGLAND, QUE HA REALIZADO



un interesante estudio sobre alimentación

Ubicación Apropiada de un Apiario

Cuando no se disponga de los sitios apropiados en la forma que se indica a continuación, elíjanse ubicaciones que den abrigo a las abejas

ANTES de elegir el lugar para la explotación de la apicultura en grande escala, es necesario conocer primero los recursos naturales del campo. La apicultura puede dar más o menos beneficio en casi todo el territorio de la República, pero no resultaría económico dedicarse a la explotación extensiva en localidades donde las plantas no rinden normalmente néctar en grandes cantidades. Podría así ocurrir muy bien que de nada valdría aumentar el número de colmenas y hasta resultaría contraproducente aumentar el número de abejas, si el aprovisionamiento de néctar es limitado.

Cuidados a observar en la instalación

La ubicación de las colmenas es asunto de suma importancia. Generalmente es muy conveniente que las colmenas miren hacia el lado opuesto de los vientos prevalentes, debiendo también ser protegidas contra vientos fuertes. También se aconseja que las colmenas sean colocadas en forma tal que el sol pueda llegar a ellas desde muy temprano, a fin de que las abejas puedan empezar su actividad desde que amanece el día, aprovechando así la oportunidad de poder sacar la primera provisión de néctar. Es, además, muy conveniente resguardar las colmenas de los rayos del sol durante las horas más calurosas del día, a fin de que las abejas no se posen en el frente de las colmenas, abandonando así el trabajo. Es también de suma importancia que las colmenas sean colocadas en sitios donde las abejas no puedan molestar al transeunte ni al ganado, especialmente esta última precaución evitará al apicultor grandes molestias, puesto que las abejas son a veces muy peligrosas, generalmente para con los caballos. También son con frecuencia muy fastidiosas a principios de la primavera, pues cuando emprenden los primeros vuelos acostumbran muchas veces a picar la ropa que está tendida, lo que puede remediarse colocando los colmenares a alguna distancia del sitio donde se seca la ropa.

Tener las colmenas en terreno limpio

El terreno donde están colocadas las colmenas debe estar limpio de yuyos, especialmente delante de las entradas, debiéndose cortar la hierba con una maquinilla, pero acaso sea más conveniente que se haga pastar una o más ovejas dentro del recinto del colmenar.

Las colmenas deberán estar colocadas a una distancia determinada las unas de las otras para así facilitar la libre manipulación, puesto que si éstas están demasiado juntas corre peligro que las abejas se equivoquen de colmena, especialmente en la primavera.

Plantas Frutales de UTILIDAD

La difusión de nogales en el país trae aparejada una industria de gra porvenir

EL nogal es un árbol de lindo aspecto, muy útil y productivo por su sombra, su madera y sus frutos; sus raíces se extienden mucho bajo tierra; su tallo alcanza una altura de veinticinco a treinta metros y sus ramas y hojas dan una sombra tan tupida que no permite otra vegetación a su alrededor; su madera tiene útiles aplicaciones en la ebanistería y sus frutos son conocidos; de éstos hemos llegado a importar hasta dos millones de kilógramos, por valor de doscientos cincuenta mil pesos, importados principalmente, de Chile, Italia, España, Inglaterra, Uruguay y Brasil. De esto se deduce la importancia que podría tener la difusión de su cultivo en el país, aunque se lo explota un poco en Córdoba y Mendoza.

Del nogal europeo Juglans (regia) se conocen muchas variedades, de fruto grueso, alargado, a racimos, precoz, tardío, y entre ellas son renombradas la Sorrento, Franquette, Mayotte, de París y otras ornamentales.

Esta planta se adapta a varios climas, pero prefiere los templados, ni muy fríos, ni excesivamente cálidos; y en cuanto a tierra, la requiere suelta, profunda, de subsuelo permeable y sano; por su modo de vegetar hay que cultivarla sola, en hileras, al borde de las quintas, o en grupos aislados.

Se reproduce por semilla, que se estratifica en vivero en seguida de cosechada, en marzo o abril a cinco seis centímetros de profundidad, en grupos de dos a tres, distantes treinta centímetros y un metro entre filas; al segundo o tercer año se injerta sobre pie franco o sobre nogal negro, de coronilla o de canutillo; a los cinco años se trasplanta a su lugar definitivo, de doce a quince metros de distancia entre sí.

El nogal no tolera poda alguna y a los ocho o diez años inicia su producción, que es máxima a los treinta y dura hasta pasados los cien; en su período adulto puede dar más de cien kilogramos de nueces por planta, las que dan unos veinte kilogra-

Entre las grandes cosas que no podemos hacer en el campo y las que no hacemos por ser pequeñas, el mayor perjuicio es no hacer nada

Concurso de Postura de Huevos. — Su Importancia

El ministerio de Agricultura, considerando a los concursos de postura como uno de los medios más eficaces para el fomento y afianzamiento industrial y económico de la avicultura nacional, ha resuelto realizar todos los años concursos regionales que permitan determinar, como consecuencia de sus conclusiones, las verdaderas razas que más se adaptan en general y en particular a cada zona de nuestro amplio país y, también propender al aumento de tipos de gran postura como en realidad estos concursos contribuyen a que a sí sea, y a cuya determinación el Ministerio entrega al criador, productos contraloreados que sirven de base práctica y efectiva de futuros planteles de gran postura y calidad de los huevos puestos.

No hay duda que la numerosa postura de huevos, aparte de otros factores, depende de la aptitud ponedora que herede el animal de sus antecesores.

En nuestro país conviene, pues reunir, fijar y establecer familias de gran postura en cada zona y de cada raza y con todas sus características si es posible. Se dice posible, porque quizá hayamos abusado de la aplicación del tención de huevos, y es preferible "standar" en detrimento de obconcillar las dos cosas. Si defecciona el color, forma y otros caracteres para obtener cantidad y buen peso, con la ausencia de aquellas reglas, se pierde, pero gana el país práctica y materialmente produciendo huevos.

El nido trampa—

Estos concursos naturalmente se realizan con nido trampa, exactamente iguales a los adoptados en los concursos americanos y europeos, los cuales aseguran la determinación completa de la postura individual de cada pieza del concurso. El nido trampa es el medio más seguro de seleccionar ponedoras destinadas a la reproducción; y, se dice esto, porque se insiste mucho en que el reconocimiento de una buena ponedora se aprecia en el momento de la muda. "Polla que muda tarde, buena ponedora", y viceversa.

Esto, después de todo, es adivinar, lo otro es contralorear menos mal que aquello "de la muda"... sostienen generalmente y reconocen que el nido trampa es mejor, porque cifra su conclusión en huevos puestos, mientras que el otro sistema dice de los huevos que puede poner o pondría. Lo muy probable es que la que ha puesto más de 150 huevos, ha de procrear descendencia así; es esto por lo menos lo que la ciencia no pone en duda, y la experiencia nos lo confirma en el terreno de la práctica. Claro está que no es probable que el colono adopte el nido trampa y se ponga a contralorear, "no tiene tiempo" o le parecerá caro, pero eso no importa, el gobierno lo hace y puede dicho colono adquirir pollas hijas de gallinas contraloreadas, o directamente un trío del criadero cuyo producto tenga o haya tenido este contralor oficial.

Los futuros concursos—

El Ministerio establecerá distintos puntos del país como centros de regiones en que la avicultura exista o pueda desarrollarse y en consecuencia, hará concursos regionales de posturas de huevos, en pro del mejoramiento de la cría de aves, fomentando la producción de huevos, al suministrar al criador o concurrente al concurso una afirmación fidedigna con los productos contraloreados que sirven de guía para establecer verdaderas familias de gran postura y obteniéndose un medio de clasificación, para un Registro Nacional de aves de postura.

Al efecto en estos momentos funciona un concurso de postura de huevos en Claypole, F. C. Sud en el local de la Escuela de Agricultura del Patronato de la Infancia. Se acompaña copia del reglamento que rige dicho concurso, para cuya confección se ha tenido en cuenta la experiencia que ha sugerido el concurso celebrado también por el Ministerio de Agricultura en la Escuela de Gran en Tandil, F. C. Sud.

Otra de las ventajas que podemos atribuir a estos concursos, es que el Ministerio de Agricultura por intermedio de la secretaría técnica del mismo, dará una certificación del comportamiento del ave en el concurso, efectuando en el ala del ave el tatuaje consiguiente o cualquier otra garantía para el criador. Además las gallinas o pollas que triunfen en el concurso recibirán premios consistentes en siluetas de pollas o plaquetas de oro, plata y cobre, siendo los primeros premios de un valor que excede a 200 pesos.

HERMOSO VIVERO DE PLANTAS FRUTALES EN EL QUE EXISTEN MAS DE



100.000 duraznos injertados en variedades especiales, de maduración escalonada

EL ALCAUCIL ES UNA PRECIOSA HORTALIZA

Suelo. — El alcaucil o alcachofa, como planta perenne que es, necesita suelo fértil y sobre todo trabajado muy profundamente, para dar expansión y alimento a sus numerosas y profundas raíces. Hay que cavarlo por lo menos hasta 35 cms. de profundidad.

Cultivo. — Se puede multiplicar por semilla, pero entonces tiene el inconveniente de que muchas plantas degeneran; por esto se prefiere multiplicar por renuevos que pueden adquirirse en las mismas huertas donde se lo cultiva. La plantación se hace en hileras a distancia de 70 a 80 cms. y con otro tanto entre planta y planta de cada hilera, en agosto y setiembre.

Al plantar los renuevos se despuntarán para facilitar su arraigue.

Si se usa semilla hay que sembrar en almácigo desde agosto a octubre (en cama semi caliente, si es en agosto y en mitad de setiembre) y se trasplantan cuando tengan unas 6 hojas, a las distancias ya indicadas. En seguida del trasplante se riega.

Durante la primavera se les sacá a los alcauciles los renuevos que nacen al pie, muchos de los cuales pueden utilizarse para propagar el cultivo o reponer las plantas malas o secas en la forma recién indicada. Las plantas de alcauciles darán buen fruto durante tres o cuatro años; pasando este tiempo es preferible sacar las plantas de raíz y reemplazarlas con renuevos seleccionados.

Es buena práctica proteger los alcauciles del frío al entrar el invierno. Para esto se limpian los pies de las plantas eliminando los tallos que han florecido ya. Se cortan también las hojas más largas y se aporcan los pies de las plantas hasta unos 20 o 25 cms. encima del cuello, teniendo cuidado de no dejar entrar tierra al corazón de las plantas. En lugar de aporcar se puede proteger las plantas con lonas o bolsas arrolladas alrededor de aquellas y atadas luego. Es necesario desaporcar o sacar estas cubiertas de lona tan pronto como la temperatura empieza a elevarse en la primavera; en seguida se escarda la tierra, se abona, si es necesario, y se extraen los renuevos en la forma que se ha indicado más arriba.

LA RECOLECCION DE LAS FLORES DE NARANJO, ES MUY DELICADA, EXIGE



mucha mano de obra, pero el trabajo es compensado, porque de la flor de azahar se extraen productos valiosos

La vocación principal de un niño no depende de lo que dicen sus padres, sino de lo que hacen y ejecutan diariamente

Cómo Librarse de los Animales Tuberculosos

CONOCIDOS los procedimientos para poner de manifiesto la tuberculosis del ganado, se puede establecer un plan para examinar todos los animales del establecimiento, con el fin de sanear el stock.

Esto puede hacerse teniendo ya la seguridad o sospecha de que los animales están atacados por la enfermedad. o para prevenirla si son sanos.

Con las dos reacciones diagnósticas explicadas en el artículo anterior, es posible hacer este trabajo. No es necesario efectuarlo en una sola vez en todos los animales, ni tampoco dentro de un tiempo determinado, sino aprovechando las diferentes faenas de la estancia cuando hay que hacer apartes o clasif.caciones, puesto que el mayor trabajo en estas operaciones estriba en llevar los animales a la manga o al corral.

Si no se dispusiera de manga, habría que improvisarla para aplicar la gota de tuberculina en el ojo. pues como ello deberá hacerse al mayor número de los animales del campo y a los más ariscos, sería tarea árdua tomarlos de a uno, con lazo.

La época tampoco es forzoso establecerla, pero será siempre mejor que esté terminada la operación antes de poner los toros en servicio que es cuando más se propaga el mal, por causa de los machos enfermos o contagiados durante el mismo.

El establecimiento a sanearse debe ser una estancia común de cría, ya que la cabaña y el tambo tienen que estar siempre poblados de animales libres de tuberculosis; y la invernada hará lo que los matarifes: no comprar novillos de aquella marca que tenga enfermos.

En la estancia habrá necesariamente toros, vacas de vientre, novillos, vaquillonas y terneros machos y hembras. Estando bien clasificadas las haciendas y teniendo buenas divisiones en el campo, con potreros cómodos para apartes y clasificaciones, el trabajo se simplifica.

Cómo operar

Se puede operar primero los lotes de madres, luego los terneros. después las vaquillonas, antes de entrar al servicio. A todos estos animales se les puede probar aplicando la oftalmo-reacción. A los padres y también a algún lote de vacas especiales, que hubiera, para producir toros de campo, debe aplicarse la inyección de tuberculina, con cuyo resultado que no deja lugar a dudas, se tendrá la evidencia de que los toros que irán a los rodeos son sanos.

En seguida que los toros dejan el servicio habrá que inyectarlos de nuevo; así, si durante el tiempo que estuvieron con las vacas alguno se hubiera enfermado, podrá eliminarse acto continuo.

(En la columna intermedia:) cido. si no los había, y se habrá comenzado la lucha contra la tuberculosis: en el primer caso para combatirla hasta eliminarla, y en el segundo, para evitar que sea introducida.

Después habrá que probar todos los años rigurosamente, los padres y todo otro vacuno que llegue a la estancia de procedencia extraña, y las terneras. después del destete, que se deban conservar para madres. Sin olvidar la prueba de los toros cuando vuelven de los rodeos, según dije antes, operación que puede servir de control.

A los novillos no será necesario someterlos a ninguna operación diagnóstica. pues como irán a venta, permanecerán poco tiempo en el campo; y estando, como es costumbre, en potreros separados y teniendo poco contacto con el resto del ganado, si hubiese enfermos, serían pocas las probabilidades de contagio.

Como la oftalmo-reacción no es un reactivo completamente seguro, podrá darse el caso de que varios de los toros procedentes de un potrero estuvieran infectados; entonces el haberlos examinado en seguida de su vuelta, crearía la sospecha de que muchas vacas de ese rodeo estuviesen enfermas, luego haciendo una nueva prueba en ellas. se tendría la ventaja de poderlas apartar también de inmediato, para eliminarlas lo más pronto posible y prevenir nuevos contagios.

Una vez probados todos los animales del campo y eliminados los enfermos, se tendrá la estancia en mejores condiciones sanitarias que antes, si había enfermos, y en estado sanitario, cono-

Eliminece los enfermos

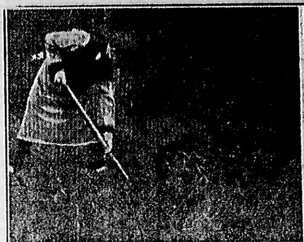
La eliminación de los animales que reaccionaron y que, por lo tanto, pueden considerarse atacados de tuberculosis, tiene que hacerse pronto y la venta será con destino a la carnicería.

Si la venta se hiciera con destino a cría. si bien se habría sacado el contagioso del establecimiento, éste llevaría la enfermedad a otra parte — se habría solamente trasplantado el foco — y como el estado general sanitario está en relación directa con el local, se habría adelantado poco en el trabajo hecho.

Además, en el matadero, muchos de los animales eliminados se aprovecharán totalmente. sin causar pérdida por lo tanto. Cuando se trata del caso de localización pulmonar, por ejemplo, — sumamente peligrosa para el contagio en el animal vivo, permite el aprovechamiento total de su carne, una vez faenado. con el sólo decomiso de un órgano que tiene poco valor hasta en la elaboración de subproductos.

Es indudable que quien emprenda la tarea de eliminar los animales tuberculosos de su establecimiento de cría, tendrá bastante trabajo al principio y alguna pérdida pero el beneficio llegará y corresponderá al esfuerzo que se haga.

LO PRINCIPAL EN UNA HUERTA, ES LA PREPARACION DEL SUELO, PUES LAS HORTALIZAS REQUIEREN



una tierra mullida hasta una buena profundidad.



Una buena labor de huerta se hace con la pala

Instalación de Agua Corriente en el Tambo

EL agua corriente es una de las instalaciones más convenientes en los tambos y casas de campo, pues contribuye a conservar la salud, la felicidad y la alegría de cada miembro de la familia. La patrona, especialmente, es la que más aprecia una abundante y conveniente provisión de agua, por cuanto no sólo significa una condición más sanitaria, sino que ahorra mucho tiempo en la preparación de las comidas, en el cuidado de la familia y en los demás quehaceres de la casa.

El valor que representa la cañería del agua corriente en una casa de campo no se debe determinar por su costo, dado que una instalación económica puede prestar casi los mismos servicios que una instalación costosa. Es cierto que algunas instalaciones completas, como las que ofrecen algunas casas del ramo cuestan algunos centenares de pesos, pero no es un hecho generalmente conocido que algunos equipos sencillos se pueden obtener a un precio relativamente reducido. La falta de esta clase de información es en gran parte responsable por la reducida proporción de casas rurales que diponen de cañerías bien instaladas.

La cañería de una casa rural no se diferencia de la de una casa de la ciudad, siempre que se disponga de la provisión de agua a presión y del sumidero, o pozo séptico para las aguas servidas. Antes de dar comienzo a la colocación de los caños se debe hacer un plano de la instalación completa, de manera que cada parte de la instalación pueda completarse a medida que las circunstancias lo permitan, si es que no se puede instalar todo de una vez.

Se comprenderá que las condiciones variarán, pero la información que daremos en este artículo demostrará la facilidad con que se puede ir instalando la cañería completa de a poco a la vez, sin hacer todo el gasto de golpe. La cuestión es proveer de agua a la casa, empleando algún método que sea más cómodo que el acarreo con baldes.

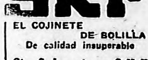
La eficiencia de cualquier cañería no sólo depende de la calidad del material y de la clase de instalación, sino también del cuidado con que ha sido instalada. Esta condición es esencial, y de no tenerla en cuenta, la cañería puede presentar graves inconvenientes en cuanto a la limpieza que es indispensable para evitar los malos olores en las cañerías de desagüe.

En el próximo número seguiremos hablando sobre este importante asunto.

LA VIVIENDA RODEADA DE ARBOLES QUE LA RESGUARDEN DE LOS FUERTES



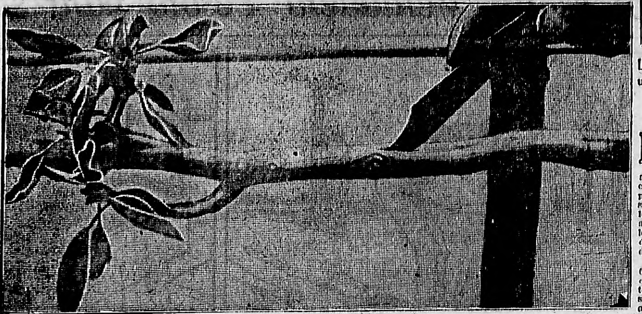
vientos es la disposición que por lo general adopta todo buen agricultor. En esa forma ,el árbol produce madera, resguarda contra los rigores del frío y del calor





En la vida rural no dejes para mañana lo que puedas hacer hoy, un "mañana" lo hará conducir al camino de nunca y un hoy vale dos "mañana"

PARA FORTALECER LOS FRUTALES Y PARA ESTABLECER UN PERFECTO EQUILIBRIO EN LAS RAMAS



que pueden producir fruta, se deben practicar incisiones longitudinales en la forma que muestra el grabado

Necesitamos Cultivar el Lúpulo

Para la fabricación de la cerveza, importamos anualmente más de un millón de pesos, que quedarían en el país si difundiéra-

ES IMPORTANTE SU PRODUCCION

El lúpulo es desconocido en nuestro país por la mayoría de los habitantes; pero, sin embargo, muy saboreado por casi todos ellos en la cerveza, que tomamos en los días de sofocante calor, para tener un momento de alivio. Y es desconocida esta planta, no por lo difícil de su cultivo sino por la arraigada costumbre de nuestros agricultores de ser rutinarios y tener la idea de no salir del cultivo del trigo lino, avena y otras plantas que rinden sus beneficios al cabo de un año, de haberlas sembrado, aunque los intereses no sean tan grandes como los que daría cualquier otro cultivo que requiere tres o cuatro años de trabajo para recoger su fruto, como sería en nuestro caso el cultivo del lúpulo.

Para cultivar el lúpulo basta saber distinguir las flores machos de las hembras, pues estas últimas son las que nos interesan, por contener el principio activo, la lupulina, que es lo que se emplea de esta planta para la fabricación de la cerveza. Esto no obstante, se dejan siempre algunas flores machos por hectárea, porque de esta forma aumentan el valor de su principio activo, basta después sacar hijuelos de las plantas hembras para estar seguros de no equivocarse.

LA VACA DE LA PARTE SUPERIOR ES ESPECIAL PARA



carne; la de la parte inferior tiene caracteres de buena lechera

Necesidad del producto

Antes de entrar a detallar el cultivo del lúpulo recordaremos, simplemente, algunos datos de importación, consumo y rendimiento, tratando de demostrar, al mismo tiempo, la necesidad que tiene el país de producir todo lo más que pueda lúpulo, siendo, por otra parte, excelente cultivo para aprovechar las pequeñas extensiones de tierra que se encuentran incultas a pocos pasos de los mercados de consumo, es decir, de las fábricas de cerveza.

El país importa actualmente por año cuatrocientas toneladas de esta materia prima, en la siguiente forma: la Cervecería Quilmes, solamente, elabora 800 mil hectolitros de cerveza al año, y la Pilsen, Palermo, Río Segundo, Córdoba y otras 1.200.000 hectolitros en conjunto, empleándose doscientos gramos de lúpulo por hectolitro de cerveza elaborada, vale decir, cuatrocientas toneladas.

La plantación más común en el cultivo de dicha planta es de 1 1|2 x 2 metros, entrando así tres mil quinientas plantas por hectárea, con un rendimiento medio de trescientos gramos por pie de tres años de edad, es decir, que una hectárea rinde de 800 a 1000 kilos de lo que se deduce que mientras no haya 400 hectáreas sembradas no se dará abasto a las fábricas consumidoras. ¡Qué cantidad de hectáreas hay cultivadas actualmente? Muy pocas, o más bien dicho, ninguna...

Dónde se puede cultivar

En la provincia de Mendoza se empezaron a hacer algunos ensayos con muy buenos resultados, habiéndose llegado a la conclusión de que esa provincia es excelente por su clima y por su tierra para cultivar tan importante urticacea. Se puede también cultivar, con óptimos resultados, en toda la región del Río Negro.

En la Escuela de Agricultura y Ganadería de Santa Catalina se ensayó, y en la actualidad se ensaya, también con excelentes resultados, hasta el punto de que la Cervecería Argentina Quilmes reconoce el lúpulo cultivado en el país superior al importado.

El precio de plaza varía entre pesos 1.80 a 2.20 el kilogramo, lo que representa $ 1.000.000 que salen anualmente de la República para el extranjero, suma ésta que perfectamente podría quedar en el país, brindando una buena situación a aquellos que se dediquen a defender la producción nacional.

Cómo se hace el cultivo

Después de este prólogo, más o menos largo, entraremos a detallar el cultivo de la planta que nos interesa.

El terreno, más bien suelto, permeable, profundo, fresco y arenoso o calcáreo con subsuelo permeable. Conviene que esté abrigado contra los vientos fuertes.

La preparación del terreno reclama labores profundas y una remoción completa del suelo hasta 30 o 60 centímetros, y más si el subsuelo es compacto o poco permeable; se harán dos o tres aradas antes de la plantación.

Siembra y plantación: se multiplica por semillas estacas, rizomas o raíces. Las semillas que proceden de las plantas femeninas se siembran en primavera, en cama caliente, y se llevan al vivero cuando tienen algunos centímetros de alto. Las estacas se eligen entre las podas del año, que se efectúan a fin del invierno, y se colocan en viveros o en un lugar definitivo. Es el sistema de multiplicación más rápido y más ventajoso, porque desde el primer año se consigue algún producto.

Los cuidados culturales consisten en mantener el plantío libre de yerbas extrañas y la tierra mullida, aporcar cuando las plantitas tienen 30 o 40 centímetros de alto y colocar más tarde tutores para atarlas.

Para cosechar, se recogen las flores, llamadas conos, cuando adquieren los colores amarillo, rojizo verdoso o colorado. Se cortan las plantas a 30 centímetros del suelo y se llevan a un lugar seco, en el que se extienden para que se sequen bien, dejándolas de 15 a 20 días al cabo de los cuales se embalan con cuidado en bolsas o farditos los que no se abren hasta el momento de su utilización.

El rendimiento varía de 1000 a secas, que contienen de 8 a 18 o|o 2000 kilos por hectárea de flores de lupulina.

CUIDE BIEN SUS CERDOS

Las aguadas y los cercos en una explotación de cerdos deben hacerse en forma adecuada

DEL mismo modo que para el campo el cerdo exige agua limpia, sana y fresca, las estancadas o de corrientes turbias con arrastre de desagües de establecimientos industriales, etc., siempre tienen una mala influencia sobre la economía de los animales, lo mismo sucede con las aguas salobres, que no sólo suelen producir verdaderas mortandades de éstos, obstaculizan el desarrollo de los lechones.

De lo expuesto se deduce la conveniencia de darles el agua en bebederos colocados en puntos estratégicos de los potreros, surtidos por molinos con tanques o represas, evitando que los animales puedan introducirse en ellas y ensuciarlas.

Una buena parte del éxito de la explotación de los cerdos corresponde a los alambrados. Si éstos llenan los fines para que fueron construídos, evitan pérdidas o inconvenientes con los vecinos y sobre todo la alteración del regimen administdativo del establecimiento, lo cual es muy importante.

Magazine Rural de CRITICA

La Dirección del MAGAZINE RURAL, conociendo el ambiente de nuestra campaña y los trabajos que se realizan en la misma, sabe que muchos chacareros conocen prácticas especiales que no pueden aplicar a sus chacras y que serían útiles para otros colonos.

También conoce que muchos colonos inteligentes tienen resueltos problemas de importancia que pueden ser de gran utilidad para otros chacareros.

Es en ese sentido que la Dirección del MAGAZINE RURAL pide a los chacareros que escriban, exponiendo sus ideas y observaciones, para publicarlas en dicho MAGAZINE, pues con ello contribuirán a la divulgación de buenas prácticas que redundarán en beneficio del país.

Este cambio de ideas puede referirse a cualquier método de cultivo así como a trabajos en ganadería o curar animales; en una palabra, todo aquello que pueda considerarse de interés general para el campo, en la seguridad de que todos los lectores se beneficiarán con las ideas que se publiquen.

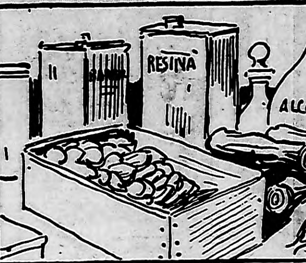
Como siempre, todo lo que se desee saber sobre cualquier asunto de campaña, consúltelo al Director del MAGAZINE RURAL, Sarmiento 1546.

Viviendo en la campaña no es necesario ser mal hombre para fracasar en la vida, basta con ser inactivo

El Arbol es un Verdadero Tesoro para su Du



Plantar árboles significa reafirmar en la acción unagran política aconómica.



Colorantes, aceites, flores para la elaboración de perfumes, p
sos, entre éstos el caucho y la gutapercha, se ob



Las aplicaciones industriales de la madera extraida de nuestros bosques, exigen previamente el esfuerzo inteligente del hombre que con amor planta y cuida el árbol.

El Día del Arbol, celebrado en las escuelas de la República, no debe concretarse a un discurso alusivo a las plantas

PLANTE USTE

Multiplicar árboles es acrecer la riqueza colectiva y mejorar las condiciones climatéricas de la República.

Sin referirnos sólo a los frutales, que cuando están sanos, como cuidado necesita el hombre para trabajar y vivir gozando de excelente salud, dan copiosos frutos, cuya venta produce bastante dinero al fruticultor y representa un ahorro al padre de familia que los tiene en su casa para las necesidades de la alimentación; de los árboles en general se obtienen: colorantes para teñido de tejidos y aplicaciones diversas; aceites que se extraen de muchas de sus semillas; frutas secas para la alimentación humana y animal; carbón y leña; flores para la elaboración de perfumes delicados y para deleite espiritual; pastas para la fabricación de papel; cortezas medicinales; jugos lechosos, entre otros el caucho y la gutapercha, de indiscutibles aplicaciones desde que ha tomado tan enorme desarrollo el automovilismo; infinidad de gomas usadas en la farmacopea para jarabes, pastillas, amén de elementos para la fabricación de barnices variados; resinas que tanto se consume en la elaboración de infinidad de artículos indispensables para el hogar; hojas destinas a infusiones muy popularisadas; forrajes para el ganado, y alimentación del gusano de seda; alcoholes industriales; y sobre todo maderas para construcciones de casas, embarcaciones, puentes, galpones, vagones, maquinarias, durmientes, etc.; y como si todo lo que queda dicho fuera poco, los ár-

El árbol es un verda
soro para su dueño
plantado y cuidado
riño

boles, en general, e
suelo grandes masas d
por evaporación se t
en nubes, las que a
mantener la humedad
luego se traducen en
riódicas, que tanto be
las explotaciones agro
Lo que queda expres
to elocuente para llev
vencimiento a los dem
ventajas económicas q
pos de si la multipli
árbol, muy especialmen
frutales y de maderas
ciones industriales.
Desde varios años a
se ha generalizado
fiesta del árbol o día
que desgraciadamente,
cunscrito a una cere
cial en las escuelas.
casos con plantacione
les, discursos alusivos
general, las estacas pl
han merecido el cuid
tante, por lo menos
arraigo definitivo. Men
tener respecto de los
del árbol un concepto
damental. No es el cas
tar árboles, lo esenci
después de haber sido
se cuide su crecimien
el interés debe radicar
desarrollen lozanos par
los resultados menciona
Hay que tener la
arraigada que así com



Se reafirma la economía del hogar con la venta de frutas cosechadas en él. Siempre hay un seguro mercado de consumo para las frutas.



Los niños de escuela saben que el arbolado favorece la
do con su esfuerzo debe cont

Dueño, si es Plantado con Cuidado y Cariño



fumes, pastas para la fabricación del papel, jugos lecho-
a, se obtien de las esencias forestales.



Los árboles extraen del suelo masas de agua que, después evaporadas por el sol, se transforman en nubes que mantienen la humedad de la atmósfera y se convierten en bienchoras lluvias periódicas.

TED ARBOLES

n verdadero te-
u dueño, si es
uidado con ca-
riño

neral, extraen del
masas de agua que
ón se transforman
que a la par de
umedad en el aire.
cen en lluvias pe-
tanto benefician a
nes agropecuarias.
a expresado es har
para llevar el con-
los demás, de las
ómicas que trae en
multiplicación del
pecialmente de los
maderas de aplica-
ales.
años a esta parte
lizado bastante la
ol o día del árbol,
tamente, se ha cir-
na ceremonia ofi-
cuelas, en algunos
ntaciones de árbo-
alusivos, pero en
stacas plantadas no
el cuidado cons-
menos hasta su
ivo. Menester será
de los beneficios
concepto más fun-
es el caso de plan-
esencial es que
ber sido plantados
recimiento, porque
radicar en que se
anos para que den
mencionados.
ner la convicción
así como es indis-

pensable el aseo exterior del cuerpo humano, los intestinos necesitan el lavaje que se obtiene admirablemente comiendo frutas, especialmente las de la estación, arrancadas, si es posible, directamente del árbol. Sólo por una despreocupación lamentable puede faltar en una casa de campo el correspondiente monte de fruta, de acuerdo con la zona y clima respectivo. Esos frutales a la par que proporcionan alimentos deliciosos para las necesidades de cada familia, permiten destinar una parte de la cosecha para la venta, en las inmediaciones o para ser remitida a los grandes mercados de consumo. Disponer de fruta en cantidad en el hogar, es ahuyentar del mismo al médico, independiente del placer que representa comer los frutos que uno mismo puede cosechar.

En cuanto a los cambios atmosféricos que el arbolado produce, favoreciendo a las lluvias periódicas, son cosas archisabidas, todos las conocen, pues las divulgan en las escuelas primarias, conocimientos que se acrecen en los grados superiores.

Los que moran en regiones desprovistas de arbolados conocen, por dolorosa experiencia, la desolación que presenta el paisaje, la violencia de los vendavales, los efectos de las sequías persistentes. Todo ello puede ser transformado favorablemente, a medida que se destine un poco más de dinero y trabajo en la plantación de las estacas que se presten para esas zonas y que cuiden con amor el crecimiento y desarrollo de las mismas.



El niño de hoy debe ser el hombre de campo del mañana, inteligente en el cuidado de los árboles e interesado en el crecimiento de éstos.



Al placer de comer la fruta arrancada directamente, se agrega la seguridad de que ello cont... asegurar el regular funcionamiento del cuerpo human...



...vorece las lluvias periódicas. Que el hombre no lo olvide cuan-
...be contribuir a la riqueza colectiva.



La desolación continuada, la violencia de los vendavales, las sequías persistentes, la miseria y la peste, reinan allí donde falta árboles. Plantándolos se defiende también el hombre.

HERMOSO CONJUNTO DE ORQUIDEAS EN UN INVERNACULO RUSTICO DE CO-



rrientes. La orquídea es de fácil cultivo, pero necesita calor artificial

El Monte Frutal para el COLONO

No exageramos: con una inversión de 200 pesos, un colono puede tener su monte frutal que a los 3 años le producen buena fruta y le devolverá el dinero gastado.

Deseamos que cada colono tenga su frutal y para ello van estas concisas instrucciones.

Prepare los hoyos, para colocar los arbolitos, que deben hacerse con anticipación a la plantación, para que las lluvias aire y sol, mejoren la tierra.

Compre 100 durazneros Amsden que maduran en diciembre, 100 durazneros Real Jorge Blanco, que maduran en enero, 100 durazneros Dolors que maduran en febrero y 100 duraznero: priscos de marzo, y dedique una hectárea de terreno y los planta de acuerdo al cuadro adjunto, plantando los primeros en el cuadro A, los segundos en el B, los terceros en el C y los cuartos en el D.

Entre las filas puede cultivar verduras, cebada, avena, durante los primeros años, facilitando con estos cultivos la remoción del suelo tan necesario en los frutales.

Si tiene frutales, cuide de podarlos bien para que produzcan buenos frutos tratando de cortar las ramas en forma que se establezca en equilibrio de la parte aérea con las raíces.

Lo primero que debemos tratar, es que el arbolito no se vaya en altura, lo que dificulta la cosecha; para lograr ésto, tenemos que despuntar todos los años, es decir, cortar las ramas que crecen hacia arriba, aquellas que van derechito hacia el cielo, dejando, en cambio, las ramas que se desarrollan hacia los costados y que son más bien bajas que altas, para que la cosecha de la fruta sea más cómoda.

Para darnos cuenta mejor de cuál será nuestro objeto, imaginémonos que debemos dar el árbol frutal, más o menos, la forma de una copa baja, copa chata. La figura lo indica mejor.

Ahora bien, haciendo como hemos dicho, es decir, despuntando arriba y clareando al centro, es claro que no habremos hecho una poda científica tal como debe ser, pero al fin, hemos hecho algo que por lo menos no es malo, sin ser lo mejor.

Lo que no tenemos que olvidar es que, no sabiendo podar perfectamente, debemos trabajar con mucha cautela, con mucha prudencia, cortando en la forma que hemos visto. No hagamos lo que desgraciadamente se hace en algunas partes donde se cometen verdaderas destrucciones, pues debemos pensar que todos los árboles son siempre nuestros amigos.

PLANO DE UN MONTECITO FRUTAL QUE TODO CHACARERO PREVISOR DEBERÍA PLANTAR EN SU PROPIEDAD, PARA AYUDAR A LA EXPLOTACIÓN DE SU FINCA

100 METROS

C A

D B

100 METROS

100 METROS

100 METROS

Prepare Bien los Hoyos para Plantar sus Arboles Frutales

VAYA preparando con tiempo los hoyos para su próxima plantación de árboles, la que deberá hacer antes de la primavera.

La plantación "haciendo hoyos" resulta la más económica. Los hoyos deben cavarse de profundidad y dimensiones diferentes. Si los arbolitos son de raíces cortas y superficiales, bastará una profundidad de 4.60 ctms., y si son de raíces profundas necesitarán de 0.80 a 1 mt., por lo menos.

El ancho del hoyo varía de 0.60 a 1 mt. y más, según los terrenos y clase de plantas de que se trate.

Separe las clases de tierra

Cuando cave el hoyo, separe la tierra negra de la colorada, formando dos montones al costado.

Antes de plantar eche tierra negra en el fondo del hoyo, pasando sobre ésta el arbolito. Luego cubra las raíces con otra parte de tierra negra y luego agregue arriba la tierra colorada, hasta llenar el hoyo, teniendo cuidado de ir apisonando suavemente para que todas las raíces queden en contacto con la tierra.

No plante su árbol a más profundidad que hasta el cuello; es decir, la línea que separa la raíz del tronco. Muchos se pierden por estar plantados demasiado hondo.

Cuidados a observar

Antes de plantar se cortarán, con una navaja o tijera filosa, las raíces machucadas o rotas. Conviene cortar la raíz central; así favorecerá el crecimiento de raíces laterales.

Si el arbolito tiene muchas ramas, debe podarlas para que se equilibren con las raíces.

Al mismo tiempo de plantar el arbolito, colóquele un tutor, para que se críe derecho y evite que el viento lo voltee.

Después de plantado, quite un poco de tierra alrededor del tronco para que se retenga el agua. "Nunca amontone tierra sobre el tronco".

ORDEÑE SIN TERNERO

ESTA práctica o sistema no requiere aumento de personal ni de gastos. Se debe hacer con las vacas primerizas, procediendo así: más o menos un mes antes de la parición, hay que poner la vaca con las demás del tambo, a fin de que todos los días, después del ordeñe, pueda ser maneada y manoseada, como si se tratara de ordeñarla, y siempre con suavidad. Desde unos días antes de la parición, esa vaca debe ser ordeñada a fondo, para su mejor acostumbramiento; después hay que vigilarla muy de cerca, pues una vez nacido el ternero, es necesario sacarselo en seguida, antes de que la madre haya tenido tiempo de lamerlo. Para que todas estas precauciones tengan éxito es necesario tener la vaca cerca de la casa en los días que preceden al parto.

Después, como la vaca ya habrá sido bien manoseada y ordeñada sin ternero, antes del parto, es natural que, después de nacido el ternero, no extrañe que se le ordeñe como antes.

El ternero deberá ser apartado de la madre necesariamente, en las 24 horas de nacido; como es natural, se le dará leche de la madre, recién ordeñada.

Buenas recetas para la dueña de una casa de campo

—Cuando se tienen las manos agrietadas, nada mejor que el siguiente tratamiento: tómese almidón común y córtese con un cucrillo hasta reducirlo a polvo, lo más fino posible, que se guardará en una caja de hojalata bien limpia. Cada vez que se lavan las manos, se empapan bien en agua, y mientras están todavía húmedas se frotan con un poco del polvo de almidón, hasta cubrirlas por completo. El efecto es magnífico.

—Cuando se hace dulce en cantidad y se guarda en frascos de vidrio, la tapa se cubre con papel o género pegado con engrudo. Este procedimiento tiene el inconveniente de que una vez abierto el frasco hay que terminar su contenido, pues no puede volverse a cerrar. Para evitar esto, en vez de taparlos de esta manera, úsense las bandas de elásticos que se venden en el comercio, pero de buena calidad, pues las inferiores se pudren fácilmente.

Cuadro de distancias mínimas en algunos frutales

Estas distancias se reducirán para variedades de pequeño desarrollo y se aumentarán en caso contrario, considerando siempre la región y la experiencia en cada lugar.

Almendros	de	6	a	9	metros	en	todos	sentidos
Castaños	”	12	”	18	”	”	”	”
Cerezos y guindos	”	7	”	10	”	”	”	”
Chirimoyos	”	6	”	8	”	”	”	”
Ciruelos	”	6	”	8	”	”	”	”
Damascos	”	7	”	9	”	”	”	”
Duraznos	”	5	”	6	”	”	”	”
Higueras	”	8	”	12	”	”	”	”
Limoneros	”	5	”	6	”	”	”	”
Manzanos	”	8	”	12	”	”	”	”
Membrilleros	”	4	”	6	”	”	”	”
Naranjos	”	5	”	7	”	”	”	”
Nogales	”	12	”	18	”	”	”	”
Olivos	”	8	”	15	”	”	”	”
Paltas	”	9	”	12	”	”	”	”
Perales	”	7	”	10	”	”	”	”

Cuando vivas en el campo, trabaja siempre, ten en cuenta que el que se queda quieto en el barro suele enlodarse en el mismo.

COMO DEBEN HACERSE :-: LAS PLANTACIONES :-:

LAS plantaciones de árboles pueden tomar tres disposiciones conocidas, que son: la forma rectangular, cuadrada y la forma en triángulo equilátero o sea el tresbolillo. En la plantación rectangular (véase la fig. 1) cada planta ocupa el vértice de un triángulo isósceles a b c (fig. 2). Para trazar sobre el terreno estos dos sistemas, basta dividir los lados de la superficie destinada a la plantación en partes iguales, a la distancia que se quiere dar a los árboles, y bajar de uno y otro lado perpendiculares sobre el lado opuesto. De este modo se tendrán puntos de intersección que indican los sitios que deben ocupar las plantas. Una ligera ojeada basta para ver los efectos que presentan estas dos formas de plantaciones.

Ventajas del sistema

1o. — Las plantas son equidistantes.

2o. — Una parte de los órganos aéreos reciben mayor cantidad de luz y calor que otra, determinando más vigor y lozanía en la parte beneficiada, en detrimento de las demás del árbol.

3o. — Da por consiguiente una vegetación irregular y en perjuicio de los fines económicos a perseguir.

4o. — La desigualdad en el desarrollo, hace que la vegetación de uno de ellos se halle paralizada o cuando menos retardada, por los árboles más próximos, debido a la lucha por la luz.

5o. — La luz y el calor, se distribuyen desigualmente. Es de vital importancia no perder de vista estos dos factores, tanto para la producción de fruta como para la sanidad vegetal del plantío, pues hemos comprobado en una plantación, naturalmente vieja, de frutales de pepita mezclados con otros de carozo, la viruela en estos últimos, debido a la demasiada sombra y escasez de la circulación de aire, y a la par que otros, duraszneros bien asoleados estaban sanos.

6o. — Abarca mayor superficie con respecto a la disposición que toman las plantas en tresbolillo.

Como estos factores no son compensados por ninguna ventaja, se deberá abandonar este sistema de trazado y adoptar el tresbolillo, que es, el más perfecto, y lo preconizamos por haberlo adoptado y practicado en los suburbios de La Plata. No hablamos por los libros. Nos detendremos en describir el procedimiento, al sólo objeto de contribuir a su propagación, ya que bien pronto empieza el movimiento de plantaciones en el Valle.

En la plantación en tresbolillo (véase fig. 3) cada planta se encuentra rodeada por seis otras, dispuestas sobre líneas inclinadas a 60 grados, de modo que cada una ocupa el vértice de un triángulo equilátero. Las ventajas que ofrece este sistema, son reales. En efecto:

Ventajas del sistema

1o. — Las plantas se encuentran equidistantes.

2o. — Pueden desarrollarse sin ser molestadas por sus vecinas.

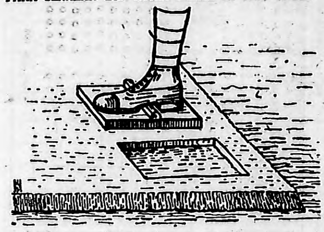
3o. — Ninguna parte del suelo se pierde para la vegetación.

4o. — El sol, la luz y aire se distribuyen igualmente. Sabido es que estos factores juegan un rol importantísimo en la marcha vegetativa del árbol.

5o. — Las plantas se encuentran en mejores condiciones para aprovechar los elementos del suelo y de la atmósfera. Se establece una perfecta coordinación para ambas funciones. Además esta diposición permite prodigarles cuidados con aparatos mecánicos en los primeros años.

6o. — Finalmente sobre la misma superficie de terreno se puede colocar un número mayor de árboles, vale decir, un 15 o|o más sobre la plantación en cuadrado.

PARA SEÑALAR LOS SITIOS DONDE SE VAN A DES-



parramar las semillas los jardineros usan este dispositivo práctico

HERMOSO VIVERO DE PINOS, QUE ESTAN EN CONDICIONES DE SER LLEVADOS



a su lugar definitivo. La plantación de pino es de gran utilidad en nuestro país

PREPARE BIEN LOS CUEROS VACUNOS

Los cueros de la República, tienen gran aceptación en los Estados Unidos, pero requieren, ser bien desollados y conservados

ESTE otro defecto de los cueros de nuestras estancias consiste en el mal desuello.

No se descarnan ni se lavan, etc. y se los seca con la "carne" del cuero al sol, el que los ennegrece y los deja como si fueran de "epidemia" y al ranciarse las grasas que tiene adheridas forman ácidos que lesionan los cueros — solapas — lo mismo sucede con las manchas de sangre.

¿Cómo se subsanarian estos inconvenientes?

Así: Llegado el peón con uno o varios cueros, sobre una mesa o bordelesa los "descarna", es decir, les extrae todas las adherencias de carne y grasa que contenga, luego, se los lava perfectamente para despojarlos de toda la tierra, bosta, sangre, etc.

Si usted seca sus cueros, hágalo debajo de una quincha o alero de paja donde no reciban sol, clavándolos de la cabeza y miembros anteriores sobre un "varal", y los posteriores con clavos de hierro o estacas de madera de unos sesenta centímetros de largo, de manera que queden a unos veinte centímetros de flor de tierra para que el aire pueda circular libremente.

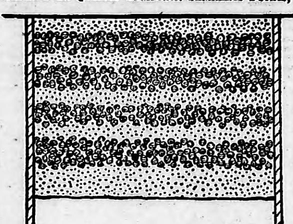
Con la diferencia de los beneficios que se obtienen de treinta o cuarenta cueros que se sequen debajo de esos techos de paja, se reintegrará su costo.

El estaqueo tiene exigencias de forma que le son impuestas por los industriales, así: la exportación exige el estaqueo a lo largo y desvalorización uno a dos pesos cada diez kilos los estaqueados a lo ancho; mientras que nuestras tenerías — curtiembres — prefieren el estaqueo redondo o ancho, eso sí, no hacen bonificación por esto, y aprovechan la desvalorización de la exportación, sin embargo, en los cueros salteños para correas, exigen el estaqueo a lo largo. "En síntesis usted debe estaquear siempre a lo largo", sin permitir que el cuero forme arrugas ni pliegues.

Pero el secaje del cuero obliga a otros movimientos: observación en el apilado y el envenenamiento, para evitar que los ataque la polilla, roedores, etc., mientras que todo eso se evita con la salazón.

En los establecimientos donde las necesidades son reducidas basta con una bordelesa en la que se disuelven treinta y dos o treinta y tres kilos de sal en cien litros de agua; en esta solución se sumergen lavados y descarnados donde permanecerán veinticuatro horas, al final de las cuales se deja escurrir la salmuera y se llevan al sitio destinado para salarlos en pila, y allí se los extiende perfectamente sobre una capa de sal, de preferencia fina, y siempre limpia y se los recubre con otra capa; siempre debe conservarse la misma disposición para los cueros.

CUANDO SE QUIERE SEMBRAR SEMILLAS DURAS, SE



estratifican, poniendo las capas de semillas alternadas con capas de arena húmeda

Consultorio Agrícola Ganadero Industrial del MAGAZINE RURAL DE "CRITICA"

¿Qué desea saber? ¿Necesita hacer alguna consulta? ¿Qué precisa en su explotación?

No trepide en dirigirse al Director del Consultorio, sobre cualquier tema relacionado con la industria rural, como ser apicultura, ganadería, horticultura, jardinería, arboricultura, avicultura, veterinaria y lechería.

Puede consultarnos sobre cuestiones de contratos de arrendamiento, cuestiones legales, sobre deslinde y alambrado de propiedades.

También evacuamos consultas sobre seguros y riegos de la producción, marcas y señales de haciendas, transportes, fletes y guías.

Las consultas se contestarán directamente o por medio del MAGAZINE cuando ellas sean de interés general.

Escriba al Director del Consultorio, Sarmiento 1546. — Buenos Aires.

No mejoraréis nunca vuestras cosechas comentando o criticando lo que hace vuestro vecino ni contando los yuyos en el campo ajeno

MUCHAS HORTALIZAS REQUIEREN SER TRANSPLANTADAS. PARA EL TRANS-



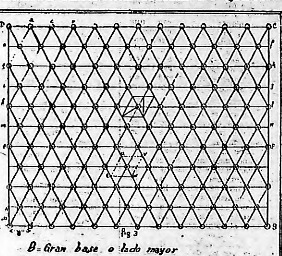
-plante, hay que tener mucho cuidado y regarlas inmediatamente para facilitar el arraigamiento

Para Ayudar a Cultivar su JARDIN

Condiciones que se deben tener en cuenta en los diversos sistemas de siembra

Aunque parezca muy fácil efectuar una siembra, debemos decir que para efectuarla en buenas condiciones, es necesario, en primer lugar, conocer las exigencias de la planta que se va a sembrar, hay que saber en qué época se debe sembrar, en qué clase de tierra, si es necesario que esté al abrigo o en pleno aire, si se debe sembrar en almácigos o en lugar

SISTEMA DE PLANTACION DENOMINADO QUINCONCE



o tres bolillo, muy apropiado, pues las plantas vegetan bien aireadas

definitivo, si la siembra debe hacerse en línea o a voleo, a qué distancia y a qué profundidad se debe colocar la semilla y por fin, las condiciones de germinación de la semilla que deseen sembrar.

Todos estos detalles se deben tener en cuenta, para que las siembras tengan éxito.

Daremos algunos ejemplos para que puedan darse cuenta. Tenemos la arveja y el poroto. Las primeras brotan a baja temperatura, pueden ser sembradas en cualquier tiempo y en la época de calor maduran y se secan; los segundos, por el contrario, exigen ser sembrados en época de mucho calor y en las siembras tempranas corren el riesgo de pudrirse en tierra antes de nacer.

El apio germina a los ocho días, y el peregil requiere treinta días para germinar; la achicoria salvaje se puede sembrar en lugar definitivo mientras que la achicoria crespa, se siembra en almácigos y requiere ser trasplantada.

La amapola, el resedá, la espuela de caballero, se siembran en sitio definitivo, porque no resisten el trasplante; en cambio, la reina margarita, las petunias, pensamiento y gimas, etc., deben sembrarse en almácigos, porque para ellas es indipensable el repicaje. He aquí porqué es necesario conocer todas las particularidades propias de cada especie antes de efectuar la siembra.

No podríamos en este artículo dar instrucciones sobre las particularidades de todas las plantas, las que por otra parte, pueden conseguirse en las publicaciones de jardinería o en los catálogos que ditribuyen las casas del ramo, por lo cual nos limitaremos a dar algunas indicaciones para que las siembras tengan éxito.

Toda siembra debe hacerse en tierra bien trabajada, mullida y nivelada. Cuando se trate de semillas muy finas, es necesario tener mucho cuidado en su distribución, debiendo desparramarse uniformemente, de manera que no quede ni ralo ni tupido.

Cuando las semillas son muy pequeñas deben mezclarse en varios volúmenes de arena seca o bien sembrarlas por medio de una tarjeta, como indica la figura, pues en ese forma se desparraman con regularidad.

La profundidad a la cual conviene enterrar las semillas, está subordinada al tamaño de la misma. Es suficiente desparramar en la superficie, aquellas que son finas como el polvo, mientras que pueden ser enterradas a varios centímetros las que son gruesas como las arvejas y las habas.

La tempartura del suelo influye poderosamente en la germinación, pues mientras que existen granos que vegetan a cualquier temperatura, hay otros que exigen 20 grados o más, hasta el punto que requieren ser sembrados en invernáculos o en camas calientes.

La humedad es un factor no menos indispensable, pues es evidente que si la superficie de la tierra está muy seca, el germen no tiene fuerza para hacer salir la planta a la superficie, siendo esta una de las causas de los malos resultados de una siembra, principalmente si no se ha tenido cuidado de evitar esta desecación. Es por esto que se aconseja cubrir los almácigos o los pequeños sembrados con una ligera capa de paja muy fina para evitar que se forme esa costra impermeable en la superficie del suelo.

La duración de la facultad germinativa de las semillas es muy variable, extendiéndose en la mayoría entre los tres y cinco años, según la forma en que han sido conservadas, existiendo algunas que pierden inmediatamente esta facultad, y otras que requieren ser estratificadas como muestra la figura. Esta estratificación consiste en mezclar los granos con arena humeda y conservarlos en cajones al abrigo de los roedores. En la primavera siguiente se les siembra en macetas o en su lugar definitivo.

La duración del tiempo que requiere la formación no es menos variable, hay semillas como el heno, que germinan a las 48 horas o menos, pero la generalidad emplean, de 8 a 15 y hasta 20 días, según la estación y la temperatura del medio ambiente.

Cuando se ignore la edad de la semilla conviene hacer un ensayo de germinación antes de sembrarlas. Todos los días se cuentan las semillas que han germinado, y al final se establece el porcentaje de germinación, lo que permite aceptar o rechazar la semilla.

Se puede ayudar la germinación de ciertas semillas, mojándolas en agua antes de sembrarlas, tratando de sembrarlas cuando se note que las semillas se van hinchando.

Multiplicación de los Arboles

La propagación de los árboles, por medio de estacas, es muy importante por su sencillez y economía y con este sistema pueden reproducirse asexualmente, tanto los frutales como forestales

Estaca simple. — La estaca simple es la más usada entre nosotros, para la propagación del sauce, álamo y granado y consiste en un pedazo de rama uniforme de un año y que tenga dos o más yemas.

El corte de la estaca, en la parte de abajo, debe practicarse debajo de una yema, pues esto facilita el desarrollo de las raíces.

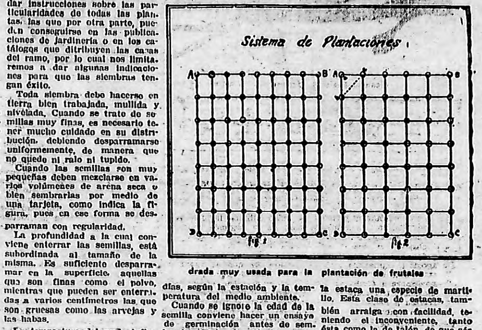
Por el contrario, el corte de la estaca en la parte superior, debe hacerse en forma oblicua y a cierta distancia de una yema, teniendo cuidado que la parte más alta del corte quede del lado de la yema, para impedir la descomposición de la misma.

Estaca de talón. — La estaca de talón consiste en una estaca simple, es decir, de un año con dos o más yemas, pero tomando siempre la parte inferior de la rama, tratando de que al separarla de la rama principal tenga una especie de talón, formado con madera de la planta madre. Este sistema de estacas tiene la propiedad de emitir raíces con más facilidad.

Estaca de martillo. — La estaca de martillo se obtiene cor... [illegible] la planta madre, arriba y [illegible] de un año, formando en la parte inferior de la estaca una especie de martillo. Esta clase de estacas, también arraiga con facilidad, teniendo el inconveniente, tanto ésta como la de talón, de que sólo se pueden obtener muy pocas estacas de un árbol determinado.

Para aumentar las probabilidades de arraigo, es necesario conservar la arena siempre húmeda y cuando sea posible debe darse calor artificial. Este calor artificial puede producirse con la fermentación del estiércol de caballo.

SISTEMA DE PLANTACION EN CUADRILONGO Y CUADRADA



drada muy usada para la plantación de frutales

Para triunfar en todas las empresas rurales y salir de la vulgaridad, es preciso abordar todos los obstáculos con ahinco y tesón

DISTINTAS MUDAS DEL GUSANO DE SEDA. LAS FIGURAS DE LA DERECHA IN-



dican la posición del gusano en estado de letargo antes de la muda

Cría del Gusano de Seda

La explotación del gusano de sera es de gran porvenir para nuestro país y ayuda a los gastos de explotación de cada chacra

EN una explotación racional do gusano de seda, se puede obtener 5 o 6 cosechas de gusanos, repartidas en la forma siguiente.

De agosto a septiembre
" octubre a noviembre
" noviembre a diciembre
" diciembre a febrero
" febrero a marzo
" marzo a abril

Estas épocas dependen de las condiciones climatológicas de cada región; pero, por lo general, coinciden en las mayores partes del país, en los meses en que se encuentran en buen estado las hojas de morera que se utilizan para la alimentación de este precioso insecto.

Las moreras empiezan a echar sus brotes en la segunda quincena de agosto, y es este el momento oportuno para dar principio al trabajo de la cría del gusano de seda, haciendo nacer la primera onza de semilla.

Cuando los gusanos nacidos en este tiempo estén en la tercer muda o dormidos; lo que sucederá después de 24 días de nacidos; se podrá hacer nacer otra onza de semilla, de manera que, cuando estos últimos lleguen al período de la segunda muda, ya será el tiempo de recoger los capullos hechos por los gusanos nacidos primero, dejando así sitio para los que se vayan haciendo nacer después, por lo tanto ,estas cosechas sucesivas en la forma indicada hacen nacer gusanos cada 24 días, consiguiendo con toda facilidad y comodidad llevar a cabo las seis cosechas anuales ya mencionadas.

Vamos a denominar para mejor comprensión, las distintas mudas con las letras A, B, C, D, E, F.

Instalación—

En una habitación de 4 metros de largo, por 4 metros de ancho, pueden colocarse dichos telares en forma de estantería, todo alrededor, salvo el lugar en que haya puertas o ventanas, y colocando cinco telares unos sobre otros, guardando entre sí la distancia de 60 centímetros para dejar espacio al aire y luz necesarios, se podrá obtener una superficie de más o menos 40 metros cuadrados, o sean 40 metros de largo por 1 metro de ancho.

En esta pieza se puede criar con toda comodidad una onza (28 gramos) de semilla de gusano de seda, la que produciría un término medio de 70 a 80 kilos de capullos, resultando, por lo tanto, que una pieza de las dimensiones indicadas, dará un producto de $ 210 a $ 240 mensuales, y, repitiendo seis veces esta operación y haciendo así una cosecha sucesiva desde agosto hasta abril, dará un resultado de pesos 1260 a 1440, cantidad que podrá variar según la fluctuación de los precios en los mercados europeos.

Cómo debe procederse

La cosecha A nacida, suponiéndose el 20 de agosto, estará en la tercer dormida el 14 de setiembre.

La cosecha B nace, por suposición, el 14 de setiembre, el 30 del mismo mes, estará en la segunda dormida; llegó por lo tanto el momento de recoger los capullos hechos por los gusanos de la cosecha C y seguir en esta forma y proporción con las cosechas D, E y F.

Los galpones que generalmente se utilizan para depósitos de cereales, en la campaña o colonias, son muy apropiados para hacer grandes criaderos de gusanos de seda, pues en los momentos de llevar a cabo éstas, es justamente el momento en que dichos galpones se encuentran vacíos.

Otro tanto sucede con los propietarios que tengan esas casas desocupadas y que encuentran dificultades para alquilarlas, pueden ocuparlas con esta productiva industria que, con seguridad, les dará más producto del que le daría teniéndola alquilada y sin correr el riesgo en dar con inquilinos incómodos o poco afectos a pagar con puntualidad.

Por ejemplo, una casa de cinco piezas en la capital producirá pesos 150 mensuales teniéndola alquilada ,es decir, 1800 pesos anuales. Ocupándola con esta industria y criando una onza de semillas en cada pieza obtendrá un resultado de pesos 1260 por cada cosecha, o sea pesos 7540 como total producido por las seis cosechas anuales.

El criador que quiera hacer las seis cosechas indicadas, es de todo punto indispensable tener presente que el momento en que las moreras echan los brotes, es también el momento en que los gusanos nacen de por sí solos, pero como si esto sucede no podrá hacer más que una cosecha es forzosamente necesario evitar este nacimiento total, para lo cual se debe conservar la semilla que se desee guardar para las cosechas sucesivas en un lugar muy fresco y seco, dejando únicamente el calor natural la que se quiera hacer nacer; cuando esté próximo el día en que por segunda vez se deba proceder al nacimiento, se sacará con 5 o 6 días de anticipación la semilla que se desee incubar, procediendo en esta forma para las crías sucesivas.

Para obtener un nacimiento parejo del gusano de seda en el día que se quiera, podrán servirse de uno de los tantos medios conocidos, y que creo por experiencia que no fallará su resultado.

EL CUIDADO DE LAS PRADERAS NATURALES

CUANDO la siembra de la pradera se hace tras un cereal, conviene apisonar el suelo con un rodillo muy pesado después de la recolección.

En otoño es preferible que no pasten rebaños en la pradera, sobre todo carneros, que cortan junto al suelo y rompen los cuellos de las plantas a ras de tierra. En primavera se abona en cobertera y se vuelve a apisonar.

Una vez encespado el prado, es ventajoso el apacentamiento de los carneros para apresurar la formación del césped, incluso en las praderas de siega. Si se segara al primer año, el ahijamiento sería incompleto. Sólo pueden segarse al primer año los prados plantados en suelos húmedos en que es perjudicial el pastoreo.

A fin de asegurar la productividad de los herbajes, se procurará destruir las plantas dañinas que invaden el prado al cabo de cierto tiempo.

En primavera se rastrillarán los herbajes viejos para airear las capas nuevas de mantillo, destruir los musgos, etc. Esta labor podrá también hacerse con instrumentos potentes: regenerador de praderas, etc.

El saneamiento de los terrenos húmedos previene la invasión de los musgos, cárices y, sobre todo, de los juncos; si se esparcen enmiendas calcáreas y escorias, que combatan la acidez del suelo, las leguminosas, favorecidas con ello, toman nuevo impulso.

Una siega precoz compromete la maduración de ciertas especies y favorece su desaparición. Se recomienda a veces, cortar, después de salir los animales, las matas de desecho a fin de obtener una vegetación uniforme.

Los rastrillos permitirán en la misma época la aireación de la superficie del suelo, abundante a veces en nitrógeno orgánico, que no puede nitrificarse por falta de oxígeno, y destruirán las raíces de las plantas estoloníferas que amenacen invadir los cultivos.

En el pastoreo del prado por los animales la determinación del número de cabezas que pueden pacer en un prado, se establecerá prudentemente, teniendo en cuenta las costumbres locales, la fertilidad del suelo, las razas explotadas, la composición de los pastos, del clima, de las condiciones meteorológicas, del estado del ganado, etc.

Las diversas plantas de la pradera luchan por la existencia, y así se produce un predominio que hay que vigilar y dirigir.

El terreno, que se hace cada vez más fértil a causa del aporte de abonos y enmiendas, produce de por sí nuevas gramíneas en los sitios bien abonados, de suerte que la defectuosa flora primitiva acaba por quedar modificada completamente.

Una Chacra sin un buen lote de gallinas, sin una pequeña huerta y sin frutales, nunca podrá denominarse chacra. Cuando el año es bueno, las gallinas pagarán los gastos de la chacra haciendo que la venta del producto principal,

Antes de iniciar la explotación agrícola, piensa en lo mejor que puedas hacer y una vez seguro de ello emprende el trabajo con energía

Ingerte sus FRUTALES

Sin el ingerto no sería posible, reproducir plantas especiales y por lo tanto la fruticultura no progresaría

La operación más importante en la propagación de las plantas es, indudablemente, el injerto.

Sin ella, hoy por hoy, sería imposible todo progreso; toda nuestra arboricultura se estancaría y moriría degenerada con el correr del tiempo, pues la mayoría de nuestros árboles frutales y aun forestales de alguna estima, son propagados asexualmente por medio de injertos.

Cuando aparece una variedad nueva de algún valor, no se puede esperar por la demanda misma del mercado, a que se fijen definitivamente sus características por los medios naturales. La vida del hombre resultaría corta e insuficiente para introducir mejoras o crear variedades nuevas, por los medios naturales solamente, mientras que por medio de injertos se ha resuelto por completo el problema de la fijación. Cuando aparece una variedad nueva de algún valor, que ofrezca ventajas por su calidad, adaptación, rusticidad, etcétera, inmediatamente puede empezar a propagarse asexualmente por medio de injertos, ganándose así de 10 a 15 años.

Antes se creía que las características de injerto y patrón, se mezclaban y uniformaban con el tiempo, predominando el más fuerte.

Ahora se sabe, que las características heredades o adquiridas por injerto o patrón siguen en curso independientemente unas de las otras, llenando cada una su misión sin intercambio aparente.

Esta clase de injerto es especialmente adaptable para plantaciones viejas, que por cualquier circunstancia hubiere necesidad de reformar o rejuvenecer.

Se toma una rama de dos, tres o cinco centímetros de diámetro, y se le hace un corte horizontal con un serrucho fino, teniendo gran cuidado de no lastimar la corteza. Con un cuchillo fino se la parte por la mitad, y si se quiere hacerse un corte perpendicular a ésto, teniendo así cuatro puntos en que colocar injertos.

El injerto es siempre un tallo de una año con dos o tres yemas. Se corta la parte inferior en forma de cuña, teniendo cuidado de dejar el lado que debe ir fuera, más grueso que el interno, pues la presión natural del patrón es mayor en el centro que en la periferie.

Al insertar el injerto, es menester tener presente que deben coincidir al cambium de injerto y patrón, porque de lo contrario no se produciría la unión y sería injerto y tiempo perdido.

Una vez insertados los injertos en debida forma, se ata firmemente y se enceran las partes lastimadas, para evitar la evaporación de la savia y la acumulación de jugos o agua que pueden traer una descomposición.

LA PODA RACIONAL ES LA VIDA DE UN JARDIN, LA PODA SE APLICA A LOS FRUTALES, ARBOLES DE



adornos, etc. En la lámina se nota a un buen jardinero dando una forma apropiada a un rosal

Injertos de escudeet

Los injertos de yema son, sin duda, los más conocidos, los más económicos, los más prácticos y seguros para las grandes explotaciones comerciales. Por regla general, estos injertos producen plantas más fuertes, aunque tienen el pequeño inconveniente de producir curvaturas feas, que pueden obviarse fácilmente, haciendo los injertos lo suficiente bajos para enterrarlos cuando se ponga el árbol en lugar definitivo.

Como estos injertos se hacen generalmente en verano, en la época del crecimiento activo, se deja el periolo de la hoja en el escudete para facilitar la manipulación.

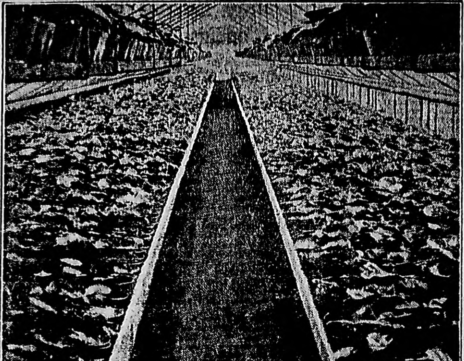
El patrón debe tener cuando más un espesor de un lápiz ordinario. Esto haría que el manzano y el peral no fuesen injertados antes de los dos años y el naranjo antes de los tres. El duraznero y el almendro pueden injertarse el primer año.

Se hace en la corteza del patrón un corte en forma de T, con la cruz un poco oblicua. Con una uña de hueso o marfil, se levantan los dos lados de la corteza y se procede a insertar la yema, usando el peciolo como manija. Toda la operación está ilustrada en el grabado adjunto. Se ata firmemente con rafia. Tan pronto como se haya producido la unión, se corten las ligaduras. Esta operación no está terminada hasta la decapitación del patrón, tan pronto como haya iniciado e crecimiento la yema.

Solamente la ciudad de Buenos Aires consume anualmente más de 40.000.000 de pesos de productos de la avicultura, y si se considera que en determinada época somos exportadores de más de 1.000.000 de docenas de huevos, se convencerá que la industria avícola es muy beneficiosa.

Si quieres tu vida estando en el campo, hazle guerra a la pereza, porque todo lo que permanece inactivo termina por arruinarse

INTERIOR DE UN GRAN INVERNACULO CON CALOR ARTIFICIAL Y TECHO DE



vidrio. En el centro se notan grandes almácigos de Pelargonium, planta que adorna mucho el jardín

CURE SUS FRUTALES

El fomento de la arboricultura debe comprender principalmente a enseñar a curar las plantas contra la invasión de insectos. El sulfuro de calcio se utiliza para la mayor parte de las enfermedades

El sulfuro de calcio, mezcla sulfo-cálcica o polisulfuro de calcio, es uno de los remedios que tiene mayor aplicación en la lucha de las enfermedades de los árboles frutales.

Este insecticida puede prepararse en casa, pero no es aconsejable, porque además de ser engorrosa su dosificación, debido a que se desconoce la pureza de la cal y del azufre que intervienen en su preparación, y, además el costo resulta más elevado que el que venden los depósitos que para dicho insecticida posee la Defensa Agrícola del Ministerio de Agricultura de la Nación.

Cómo se prepara

Para prepararlo se emplean las siguientes substancias:

Cal viva.	10 kilos
Azufre en polvo. . .	20 "
Agua.	100 "

La cal y el azufre a emplearse, serán de la mejor calidad.

Se dispondrá de dos recipientes que no sean de cobre, de una capacidad de 120 litros, de los cuales, uno servirá para depósito de agua hirviendo y el otro para efectuar la combinación.

Se toman de 20 a 40 litros de agua hirviendo, para apagar lentamente la cal, agregando al mismo tiempo los 20 kilos de azufre, revolviendo continuamente la mezcla y agregando agua suficiente, para mantenerlo en un estado de pasta cremosa.

Una vez que se ha terminado de apagar toda la cal se agrega el agua hirviendo hasta completar un volumen de 100 litros, luego se hace hervir el todo, una hora por lo menos, revolviéndolo siempre, particularmente durante el primer hervor, en cuyas circunstancias se irá reponiendo el agua evaporada con el objeto de mantener el volumen de 100 litros. Después de hervir una hora se retira del fuego, se hace pasar por un tamiz de malla de 1 a 2 m. m. a otro recipiente. El líquido resultante tomará un color vinoso no debiendo dejar residuos apreciables y si se usa el mismo día, resultará más eficaz.

Esta solución es necesario disminuir su graduación, agregando agua hasta obtener el grado conveniente. Generalmente el tratamiento de los árboles de hojas caducas, en invierno como los durazneros, ciruelos, damascos, manzanos, perales, etc., se hace con una solución de 6 a 7 Baumé, para evitar que dosis más elevadas puedan quemar el follaje.

Epoca de aplicarlos

La mejor época para aplicar este remedio es en invierno, después de la poda de los árboles enfermos, porque se utiliza menos solución y ésta puede ser más concentrada que los tratamientos de verano.

Los frutales de hojas perennes, como naranjos, limoneros etc., deben pulverizarse en invierno, antes de la brotación, a 3 Baumé, y después de la brotación no conviene emplearlo.

Sulfuro de calcio en polvo. — Existe en el comercio, sulfuro de cal en polvo, el que tiene la ventaja de la facilidad de su transporte y la rapidez de su preparación. Estos productos empiezan a abrirse camino entre los fruticultores por las ventajas ya mencionadas.

Cómo se aplica

La aplicación se hace con pulverizadores a mano, siendo el más popular el de mochila en las pequeñas plantaciones mientras que se utilizan pulverizadores de mayor capacidad, accionados a motor, en las plantaciones comerciales.

La pulverización debe hacerse en forma de una finísima lluvia y alcanzar todos los órganos del vegetal y, sobre todo, la parte interna de la copa. Se empezará a pulverizar de arriba abajo y girando paulatinamente alrededor del árbol, procurando hacerlo en días secos y de poco viento, y si al poco tiempo de pulverizados cae una lluvia, será necesario pulverizar nuevamente.

Si hay muchos árboles para tratar, es conveniente untarse la cara y las manos con vaselina o grasa, porque el sulfuro de calcio es cáustico y daña el cutis. La cantidad de sulfuro necesario, varía con el tamaño de la planta, pudiéndose estimar en un litro de sulfuro concentrado por planta. El sulfuro, cuanto más fresco, mayor será su eficacia, por lo que es conveniente adquirirlo en el momento que se necesite.

Magazine Rural de CRITICA

Será la mejor enciclopedia sobre artículos agropecuarios donde el hombre rural adquirirá amplios conocimientos sobre cualquier punto que le interese. Pida hoy mismo los números atrasados.

Sólo cuesta 240 al año y usted recibirá 52 números.

Consultorio Agrícola y Ganadero

MAGAZINE RURAL de CRITICA, contestará a todas las preguntas que se le formule pero ruega a los favorecidos nos los resultados que han obtenido al aplicar nuestros consejos, a los efectos de su divulgación

---

Romeo Siorillo (Buenos Aires) — En el próximo número publicaré el artículo que solicita.

Ricardo Shutte (San Nicolás). — 1. "Magazine Rural" del 15 de julio; 2.o, Casa Gibertí, Chacabuco 245.

Alter Ego (Santa Fe). — Pídalo a la Oficina de Propaganda del Ministerio de Agricultura, en Paseo Colón 974.

Atilio Pirullino. — Diríjase al Criadero que publica su aviso en este número.

Pedro Beero (Santa Fe). — En los números 1 y 2 del "Magazine Rural" de CRITICA se dieron instrucciones sobre la cría de faisanes. Pídalos.

A Varios Agricultores, Carlos Casares. — Dada la pequeña cantidad de remedio que ustedes necesitan para curar sus frutales, les aconsejamos que se dirijan al Ministerio de Agricultura, que si posee los ingredientes necesarios, se los proveerá a precio de costo o tal vez gratuitamente, dado el intenso fomento que realiza para la plantación y conservación de frutales y arboledas.

R. Garcilazo, Bahía Blanca. — Creo que con 30 hectáreas tiene suficiente para la explotación que va a iniciar; consideramos que los planteles que piensa adoptar son apropiados, permitiéndome indicarle, que en vez de 50 gallinas, adquiera 100 gallinas Leghorn buenas, que es la mejor ponedora y esa región es muy buen mercado.

Elías, Buenos Aires. — 3 kilos sulfato de cobre, 1 kilo de cal apagada y 100 litros de agua. Descubrir las raíces y echar una pequeña cantidad de cal apagada.

En cuanto a los rendimientos, es probable que el primer año no alcance a producir lo que usted desea, pero en los años sucesivos debe sobrepasar esa cantidad.

L. Aizu, (Darwin). — No recibimos su anterior. Solicítelo al Ministerio de Agricultura adjuntando un peso.

Francisco López, Cruz del Eje, La Toma. — "Magazine Rural" de CRITICA, cuya subscripción cuesta 2.40 pesos anuales.

Antonio Lunnelo (Adrogué). — Los frutales injertados que Vd. ha comprado, si es que el injerto está al pie del frutal, debe plantarlos de manera que la unión del injerto con el patrón, o sea el pie usado, quede cinco centímetros sobre la superficie del suelo. Si ve salir brote en el pie del frutal injertado, vaya cortándolos a medida que vayan apareciendo.

Andrés Coperhus (Bragado). — Si usted quiere que la miel que produzcan sus colmenas este año no se solidifiquen demasiado durante el invierno, debe tomar la precaución de someter al baño María, a 60 grados, toda la miel que obtenga, tratando de hacer la operación inmediatamente de cosechada. Cuide de no pasar de esta temperatura, pues alteraría la composición de la miel.

Para emprender las faenas rurales no se necesita tanta inteligencia ni caudal de conocimientos como voluntad de trabajar

Forme Buenas Praderas

El ray grass es una forrajera de las más útiles y apreciadas por el ganado. Por sus condiciones culturales y cualidades forrajeras ocupa uno de los primeros lugares

El ray grass inglés es una planta forrajera de bajo tallo, no pasando, generalmente, de 40 a 60 centímetros de altura; está El ray grass italiano está ricamente provisto de hojas anchas y frondosas de color verde claro y lustroso; sus matas no son muy anchas; posee una mata extendida, formada de pequeños grupos de plantas unidas entre sí, por lo que cubre bastante pronto el suelo; su inflorescencia es una espiga larga formada por otras tantas espiguillas cuyas glumelas no tienen aristas; su duración es variable entre dos y cuatro años, según las condiciones de ambiente en que se desarrolle.

El ray grass italiano es de más alto tallo que el anterior, pudiendo llegar hasta 60 centímetros a un metro; está ricamente provisto de hojas anchas y frondosas de color verde claro y lustroso; sus matas no son muy extendidas, sus rizomas más cortos, de modo que su césped resulta un tanto débil y ralo; su inflorescencia es parecida a la anterior, siendo más rica en flores y caracterizándose por sus espiguillas aristadas; su vegetación es anual, pero generalmente dura dos y hasta tres años a veces.

El ray grass criollo participa en sus caracteres de los dos anteriores, pero más tiende a los del ray grass inglés por su estatura, que a veces alcanza hasta un metro y por la epidermis de su tallo que es un poco áspero; forma matas densas, pero poco extendidas; sus hojas bastante numerosas y regularmente anchas; su inflorescencia es bastante rica en flores y sus espiguillas provistas de aristas cortas; en buenas condiciones de producción dura apenas dos años; esta forrajera es espontánea en los campos de pasto tierno, habitando más o menos donde se encuentra la cebadilla criolla; se lo ve con frecuencia en las laderas de los caminos, de los terraplenes y en los campos llanos no muy elevados y se encuentra extendido en la provincia de Buenos Aires, Sur de Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos, en Río Negro y Neuquén.

Exigencias del cultivo

El ray grass es planta de clima templado, fresco y húmedo o lluvioso; resiste los fríos intensos y las heladas; no tanto las sequías; en lugares sombríos frescos es donde prospera en las mejores condiciones; los calores excesivos y prolongados anonadan su vegetación, secándose su parte aérea.

En cuanto a suelos prefiere los de mediana consistencia, aunque sean algo compactos; se desarrolla mejor en los campos llanos o bajos, que no en los altos, siempre que sean de fácil desagüe; y, en fin, en las tierras fértiles, profundas y sanas, encuentra sus mejores condiciones.

Cómo se cultiva

Sobre tierra bien preparada, limpia y mullida por repetidas rastreadas, se siembra el ray grass a voleo, a fines de otoño o en primavera; la primera época es la más indicada, pues pasando el invierno, al llegar la primavera las plantas han arraigado bastante; mientras en esta última época están expuestas a los fuertes solazones del verano; cuando se siembra solo de 40 a 45 kilos de semilla por hectárea son suficientes; pero, generalmente, se mezcla con alfalfa y entonces con 10 a 12 kilos de semilla hay suficiente; algunos suelen sembrarlo también a campo limpio, es decir, sin arar, con objeto de empastar el campo y en este caso conviene pasar la rastra para que las semillas queden un poco enterradas y germinen más fácilmente.

Sus aptitudes forrajeras se evidencian para el corte o el pastoreo; en el primer caso hay que cortarlo al principio de la floración; el ray grass italiano es muy productivo y puede dar varios cortes abundantes por año, dando un forraje tierno, alimenticio y muy apetecido por los animales; en las famosas "marcite" (prados irrigados) de la provincia de Milán, se obtienen hasta ocho cortes en el año; para pastoreo los ray grass son igualmente adecuados, resistiendo al pisoteo y volviendo a brotar pronto y repetidamente y empastando bien el campo.

GRANDES ALMACIGOS AL AIRE LIBRE, DE UN JARDIN INDUSTRIAL, DESTINADO



a producir gran cantidad de plantas florales destinadas a la venta

Mande Buenas Fotografías al Concurso de CRITICA

Aceptamos negativos y copias de verdadero valor artístico: las mejores serán publicadas

Entérese bien de las bases del concurso

BASES DEL CONCURSO

Las notas del MAGAZINE RURAL DE CRITICA sobre cuestiones agrícola-ganaderas y de divulgación de los métodos racionales de cultivo y cría de productos de granja y chacra, y de los afines de ambos, han tenido amplia aceptación. Las consultas que nos llegan son evacuadas por profesionales competentes y sirven de eficaz orientación para los trabajadores rurales, al par que de ilustración y estímulo para los que aspiran a dedicar sus actividades al cultivo noble, grato y remunerador de la tierra.

Hay en la forma de trabajar el campo, de sembrar, cultivar y cosechar, criar, exhibir o industrializar los productos, una rara belleza, que no saben apreciar los profanos, pero que produce sana emoción en los entendidos. Esa belleza en las formas del trabajo, que no sólo no atenta contra la producción sino que facilita la beneficiosa colocación de los productos, nos ha inspirado la idea de implantar este concurso fotográfico sobre actividades rurales, aspectos y trabajos del campo.

El ha de servir, no dudamos, de estímulo para nuestros lectores que tendrán en este concurso, aparte del valor de los premios, el beneficio gratuito de la reclame de sus establecimientos y productos con la publicación de los resultados del certamen.

Sección I — Trabajo de los campos

Labores del arado. Rastreos. Rodillado. Siembra. Limpieza de semillas. Carpidas. Aporques.

Sección II — Cultivos Especiales

Todo lo que comprende en el orden normal y cronológico desde la preparación del suelo, siembra, hasta la cosecha de los principales cultivos del país o regionales.

Sección III Huerta, jardines y frutales

Tipos de huertas, plantación, siembra, poda y cosecha, conservación y embalaje.

Sección IV — Viñedos

Cultivo moderno de la vid, poda y cosecha.

Sección V — Aves de corral y conejos

Instalaciones modelo. Fotografías de animales fuera de conjunto.

Sección VI — Industrias de la granja

Apicultura, gusano de seda, conserva de frutas y legumbres. Fotografías de las instalaciones.

Sección VII — Cría de ganado

Fotografía de establos, caballerizas, porquerizas, corrales de ovejas. Fotografía de reproductores finos.

Sección VIII — Lechería

Fotografía de instalaciones, máquinas y animales.

Sección IX — Granja Moderna

Fotografía mostrando las aplicaciones de la electricidad en la granja. Fotografía de molinos de viento, molino fijo o transportable, que responden al lema: reducir la mano de obra para el mayor rendimiento.

Sección X — Vehículos

Todo lo concerniente a los métodos de transporte.

CONDICIONES DEL CONCURSO

1a. Todos los lectores pueden participar en este concurso que durará desde el 20 agosto de 1927 hasta el 20 de febrero de 1928.

2a. No se limita el número de fotografías y los envíos pueden ser hechos a voluntad, separadamente o en grupo, adjuntando a cada envío un Cupón de CRITICA y numerando correlativamente las fotografías que envíe cada concursante.

3a. Formato mínimo 6x9; máximo 18-24, sobre papel blanco o bromuro brillante o contraste negro.

4a. Cada fotografía debe acompañarse con una ficha del mismo formato, ligeramente pegada al borde de la fotografía. En la ficha se consignará nombre, apellido y dirección del operador. Designación exacta de lo que muestra la fotografía, sin omitir detalles, fecha en que se tomó la fotografía y lugar preciso donde fué tomada, indicando nombre del dueño del establecimiento. Se tendrá en cuenta a la vez que la calidad de la fotografía, su estética y el interés documentario de los vista fotográfica.

5a. La Dirección del MAGAZINE clasificará por secciones y por grupos las fotografías recibidas.

6a. Todas la fotografías que se envíen quedarán de propiedad del MAGAZINE RURAL, el que las publicará indicando el origen de las mismas.

7a. La Dirección de CRITICA nombrará un jurado entre los principales profesionales del arte, el que dictaminará en definitiva.

PREMIOS

Para cada Sección se instituye un primer y segundo premio, consistente en 5 y 2 argentinos oro, respectivamente, y dos subscripciones por un año de CRITICA, como tercero y cuarto premios para cada sección. Además se instituirán premios especiales que se publicarán en breve.

Los grandes factores de la felicidad en el campo son: tener algo que hacer, amar la naturaleza y tener algo que esperar